

## University of Groningen

### Dealing with biases : three geo-archaeological approaches to the hidden landscapes of Italy

Feiken, Hendrik

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2014

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Feiken, H. (2014). *Dealing with biases : three geo-archaeological approaches to the hidden landscapes of Italy*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. s.n.

**Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

**Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 336121  
 Y-coördinaat (m) : 4591720  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -534  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 19-6-1980  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : UvA  
 Beschrijver lithologie : Unknown  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, veel rode vlekken, slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	15	2
30 - 100	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-geel-bruin, veel rode vlekken, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	20	20	0	10	2
100 - 120	veen	sterk kleiig, donker-bruin, slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	10	0	0	30	1
120 - 150	veen	sterk kleiig, donker-bruin, slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	10	0	0	30	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 18-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
30 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 120	Opm.: Terracina level - peat
120 - 150	Opm.: Terracina level - peat

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 333439  
 Y-coördinaat (m) : 4592455  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -450  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 26-6-1980  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : UvA  
 Beschrijver lithologie : Unknown  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 26-6-1980  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin	60	20	20	0	15	3
40 - 70	klei zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, weinig rode vlekken	60	20	20	0	15	3
70 - 90	klei zwak siltig, zwak humeus, geel-rood, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, remarks: burned peat	60	20	20	0	2	2
90 - 120	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken	60	20	20	0	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 11-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level
40 - 70	Opm.: Terracina level
70 - 90	Opm.: Transition layer
90 - 120	Opm.: Borgo Ermada level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 344072  
 Y-coördinaat (m) : 4586537  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 34  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 10-6-1974  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : UvA  
 Beschrijver lithologie : Sevink  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 10-6-1974  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 35	veen sterk kleiig, donker-grijs, stevig, basis scherp, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	10	0	0	30	1
35 - 65	veen sterk kleiig, zwart, spoor rode vlekken, slap, basis scherp, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	10	0	0	30	1
65 - 180	veen mineraalarm, zwart, bosveen, zeer slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	20	0	0	0	80	1
180 - 200	veen sterk kleiig, zwart	60	10	0	0	30	1
200 - 220	veen mineraalarm, zwart, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: verslagen veen	20	0	0	0	80	1
220 - 420	veen sterk kleiig, donker-bruin	60	10	0	0	30	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 6-11-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 35	Opm.: Terracina level - peat
35 - 65	Opm.: Terracina level - peat
65 - 180	Opm.: Terracina level - peat
180 - 200	Opm.: Terracina level - peat
200 - 220	Opm.: Terracina level - peat
220 - 420	Opm.: Terracina level - peat



Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 333892  
 Y-coördinaat (m) : 4589155  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -355  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 9-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : UvA  
 Beschrijver lithologie : Unknown  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 1-1-1980  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si	%Gr	Ca			
0 - 40	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs-bruin, stevig, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	15	2
40 - 90	klei	matig siltig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, weinig bruine vlekken, weinig grijze vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		40	5	55	0	10	2
90 - 120	klei	matig siltig, matig humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		40	5	55	0	10	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 18-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level
40 - 90	Opm.: Terracina level
90 - 120	Opm.: Borgo Ermada level - aeolian

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 333053  
 Y-coördinaat (m) : 4588420  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -132  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 1-1-1980  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : UvA  
 Beschrijver lithologie : Unknown  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 1-1-1980  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 90	klei matig siltig, sterk humeus, grijs-bruin, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		40	5	55	0	15	3
90 - 120	klei matig siltig, matig humeus, rood-grijs, weinig zwarte vlekken, hard		40	5	55	0	10	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 18-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 90	Opm.: Terracina level
90 - 120	Opm.: Borgo Ermada level - aeolian

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 343757  
 Y-coördinaat (m) : 4584274  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 85  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 11-6-1974  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 11-6-1974  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si	%Gr	Ca			
0 - 40	veen	sterk kleiig, zwart, stevig, basis geleidelijk, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	10	0	0	30	1
40 - 75	veen	sterk kleiig, zwart, spoor rode vlekken, stevig, basis scherp, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, veraard veen		60	10	0	0	30	1
75 - 135	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, basis scherp, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		60	20	20	0	15	2
135 - 140	klei	zwak siltig, zwak humeus, geel, veel kalkconcreties		60	20	20	0	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 12-11-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level - peat
40 - 75	Opm.: Terracina level - peat
75 - 135	Opm.: Terracina level
135 - 140	Opm.: Borgo Ermada level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 344105  
 Y-coördinaat (m) : 4584560  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 104  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 11-6-1974  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 11-6-1974  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu	%Za	%Os			
Grondsoort				%Si	%Gr	Ca			
0 - 55	veen	sterk kleilig, donker-bruin, stevig, basis geleidelijk, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	10	0	0	30	1
55 - 90	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, hard, spoor kalkconcreties, basis scherp, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, gypsum needles		60	20	20	0	10	2
90 - 95	klei	zwak siltig, zwak humeus, geel, spoor rode vlekken, veel kalkconcreties		60	20	20	0	2	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-11-2009

Diepte (cm)	
	Omschrijving
0 - 55	Opm.: Terracina level - peat
55 - 90	Opm.: Terracina level
90 - 95	Opm.: Borgo Ermada level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 344588  
 Y-coördinaat (m) : 4584976  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 122  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 11-6-1974  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 11-6-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	veen sterk kleilig, zwart, stevig, spoor kalkconcreties, basis geleidelijk, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	10	0	0	30	2
40 - 50	veen sterk kleilig, donker-bruin, spoor rode vlekken, stevig, basis geleidelijk, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	10	0	0	30	1
50 - 120	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, spoor ijzerconcreties, basis geleidelijk, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, 70-80 cm a lot of Fe-concretions	60	20	20	0	3	2
120 - 125	klei zwak siltig, zwak humeus, geel, veel rode vlekken, hard, Schelpen: veel schelpmateriaal, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	3	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-11-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level - peat
40 - 50	Opm.: Terracina level - peat
50 - 120	Opm.: Terracina level
120 - 125	Opm.: Borgo Ermada level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 344770  
 Y-coördinaat (m) : 4585137  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 137  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 11-6-1974  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 11-6-1974  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si	%Gr	Ca			
0 - 30	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs-bruin, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, basis geleidelijk, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	10	2
30 - 70	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, veel rode vlekken, zeer stevig, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		60	20	20	0	10	2
70 - 135	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, spoor zwarte vlekken, weinig rode vlekken, zeer stevig, weinig ijzerconcreties, weinig kalkconcreties, basis geleidelijk, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	10	2
135 - 140	klei	zwak siltig, zwak humeus, geel, hard, Schelpen: spoor schelpmateriaal, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	3	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-11-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Terracina level
30 - 70	Opm.: Terracina level
70 - 135	Opm.: Terracina level
135 - 140	Opm.: Borgo Ermada level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 344988  
 Y-coördinaat (m) : 4585464  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 224  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 11-6-1974  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 11-6-1974  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	M63	%Lu	%Si	%Za	%Gr	%Os	Ca
Grondsoort								
0 - 50	klei zwak siltig, matig humeus, donker-grijs-bruin, veel rode vlekken, zeer stevig, basis geleidelijk, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	60	20	20	0	10	2
50 - 180	klei zwak siltig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, stevig, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	60	20	20	0	10	2
180 - 250	zand matig siltig, matig humeus, bruin, Zand: zeer grof, weinig zwarte korrels, matig slap, basis scherp, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	300	5	10	85	0	3	1
250 - 253	veen mineraalarm, bruin, bosveen	20	20	0	0	0	80	1
253 - 270	zand matig siltig, matig humeus, bruin, Zand: zeer grof, weinig zwarte korrels, matig slap, basis scherp, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	300	5	10	85	0	3	1
270 - 290	klei uiterst siltig, sterk humeus, bruin, basis scherp	20	20	40	40	0	10	1
290 - 300	zand matig siltig, matig humeus, bruin, Zand: zeer grof, weinig zwarte korrels, matig slap, basis scherp, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	300	5	10	85	0	3	1
300 - 315	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, basis scherp	35	35	55	10	0	15	1
315 - 360	zand matig siltig, matig humeus, bruin, Zand: zeer grof	300	5	10	85	0	5	2
360 - 460	zand matig siltig, matig humeus, bruin, Zand: zeer grof, weinig zwarte korrels, matig slap, basis scherp, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	300	5	10	85	0	3	1
460 - 500	veen mineraalarm, bruin	20	20	0	0	0	80	1
500 - 510	zand matig siltig, matig humeus, bruin, Zand: zeer grof, weinig zwarte korrels, matig slap, basis scherp, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	300	5	10	85	0	3	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-11-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 180	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
180 - 250	Opm.: Terracina level - fluvatile
250 - 253	Opm.: Terracina level - peat
253 - 270	Opm.: Terracina level - fluvatile
270 - 290	Opm.: Terracina level - fluvatile

---

## Hidden Landscapes Project

---

156

Diepte (cm)	Omschrijving
290 - 300	Opm.: Terracina level - fluvatile
300 - 315	Opm.: Terracina level - fluvatile
315 - 360	Opm.: Terracina level - fluvatile
360 - 460	Opm.: Terracina level - fluvatile
460 - 500	Opm.: Terracina level - peat
500 - 510	Opm.: Terracina level - fluvatile



Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 345248  
 Y-coördinaat (m) : 4585833  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 339  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 11-6-1974  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 11-6-1974  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, stevig, basis diffuus, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	20	20	0	15	1
50 - 60	klei zwak siltig, sterk humeus, bruin, veel rode vlekken, stevig, basis geleidelijk, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	20	20	0	15	1
60 - 190	klei zwak siltig, sterk humeus, rood-bruin, weinig rode vlekken, stevig, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	20	20	0	15	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-11-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 190	Opm.: Fluvio-colluvial deposits

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 345570  
 Y-coördinaat (m) : 4585927  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentieveld : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 344  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 11-6-1974  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 11-6-1974  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	klei zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, hard, basis geleidelijk, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	15	2
45 - 100	klei zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, weinig rode vlekken, stevig, basis geleidelijk, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	20	20	0	15	2
100 - 220	klei zwak siltig, sterk humeus, rood-bruin, stevig, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	20	20	0	15	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-11-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
45 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 220	Opm.: Fluvio-colluvial deposits

## Hidden Landscapes Project

2007.01.01

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334012  
Y-coördinaat (m) : 4592957  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -466  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 1-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 1-1-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104  
Hulpmiddel beschrijving : Kleurmeter

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 120	klei sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, bruin, 7.5YR3/2, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, afname schelpenpercentage naar boven toe, toename glimmerpercentage naar boven toe, roestvlekken, verploegd	35	60	5	1	10	3
120 - 150	klei zwak siltig, donker-bruin, 2.5Y3/1, geen plantenresten, matig stevig, geen glimmer, geheel gereduceerd	95	5	0	0	0	1
150 - 250	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, 10YR4/1, brakwaterklei	95	5	0	0	2	1
250 - 270	klei zwak siltig, licht-grijs, spoor ijzerconcreties, veel kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, basis scherp	95	5	0	0	0	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 21-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
120 - 150	Opm.: Transition layer
150 - 250	Opm.: Terracina level
250 - 270	Opm.: BorgoErmada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.02

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334082  
Y-coördinaat (m) : 4593088  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -514  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 1-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 1-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104  
Hulpmiddel beschrijving : Kleurmeter

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, donker-bruin, 10YR3/1, spoor glimmer, weinig ijzercarbonaat, verploegd, bouwvoor	35	35	30	2	5	1
30 - 80	klei matig siltig, zwak humeus, donker-grijs-bruin, 10YR4/2, matig stevig, houtskool	50	30	20	0	2	2
80 - 190	klei zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, 10YR3/1, brakwaterklei	90	5	5	0	5	1
190 - 210	klei zwak siltig, grijs, 2.5YR4/1, hard, veel kalkconcreties, basis scherp	90	5	5	0	0	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 21-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
30 - 80	Opm.: Transition layer
80 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 210	Opm.: Borgo Ermada level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 334241  
 Y-coördinaat (m) : 4593177  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -516  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 1-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, matig stevig	35	33	32	0	10	3
45 - 60	klei sterk siltig, matig humeus, rood, stevig, weinig veenbrokjes	35	33	32	0	10	3
60 - 90	klei matig siltig, matig humeus, grijs, stevig	50	40	10	0	5	1
90 - 115	klei matig siltig, matig humeus, zwart, stevig, veel veenbrokjes	50	40	10	0	10	1
115 - 200	klei zwak siltig, matig humeus, grijs	90	10	0	0	5	1
200 - 220	klei matig siltig, matig humeus, grijs, veel kalkconcreties	50	30	20	0	5	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 21-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Terracina level 3
45 - 60	Opm.: Transition zone 2
60 - 90	Opm.: Terracina level 2
90 - 115	Opm.: Transition zone 1
115 - 200	Opm.: Terracina level 1
200 - 220	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.05

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 338250  
Y-coördinaat (m) : 4591203  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Mean Sea Level  
Maaiveld (cm) : 148  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 2-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 2-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104  
Opmerkingen : In laaglandgebied, buiten transecten

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort						
		M63	%Lu %Si	%Za %Gr	%Os Ca		
0 - 50	veen zwak kleiig, zwart, matig slap, Opm.: Veraard Veen		30 0	0 0	70 0	1	
50 - 120	klei zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, weinig ijzerconcreties		90 10	0 0	5 0	2	
120 - 140	klei zwak siltig, licht-grijs, veel kalkconcreties, spoor mangaanconcreties		70 30	0 0	0 0	3	

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 26-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Terracina level - peat
50 - 120	Opm.: Terracina level
120 - 140	Opm.: Borgo Ermada level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 338022  
 Y-coördinaat (m) : 4591102  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Mean Sea Level  
 Maaiveld (cm) : 254  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 2-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 2-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 55	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, veel glimmer, spoor ijzerconcreties	35	35	30	0	10	1
55 - 80	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, spoor glimmer, weinig ijzerconcreties, weinig jarosiet, spoor veenbrokjes	35	35	30	0	5	1
80 - 170	klei zwak siltig, matig humeus, grijs, weinig ijzerconcreties	90	10	0	0	5	1
170 - 200	klei matig siltig, matig humeus, grijs, weinig ijzerconcreties, veel kalkconcreties	50	40	10	0	5	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 26-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 55	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
55 - 80	Opm.: Transition layer
80 - 170	Opm.: Terracina level
170 - 200	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.07

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 337964  
Y-coördinaat (m) : 4591069  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Mean Sea Level  
Maaiveld (cm) : 301  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 2-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 2-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 30	klei	sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, bruin, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties		30	40	30	1	5	2
30 - 100	zand	zwak siltig, matig grindig, bruin, Zand: matig grof, matig grote spreiding, zeer bont grind, veel glimmer, spoor ijzerconcreties, aan de basis grindig, toename grindpercentage naar boven toe, toename glimmerpercentage naar boven toe, Opm.: Filling of gully/channel	250	5	5	90	5	0	1
100 - 130	klei	zwak siltig, matig humeus, rood-oranje, veel oranje vlekken, veel ijzerconcreties, weinig jarosiet, weinig veenbrokjes, Opm.: Veraard veen		90	5	5	0	5	1
130 - 170	klei	sterk siltig, grijs		35	35	30	0	0	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 27-11-2007

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 30	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
30 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits - filling of channel/gully	
100 - 130	Opm.: Transition layer	
130 - 170	Opm.: Terracina level	



## Hidden Landscapes Project

2007.01.09

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331833  
Y-coördinaat (m) : 4596680  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Mean Sea Level  
Maaiveld (cm) : 810  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 2-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 2-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 70	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, grijs-bruin, weinig glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: At the bottom at 70 cm below surface burnt clay		30	10	60	2	15	3
70 - 130	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, naar boven toe grover		30	40	30	1	15	2
130 - 170	zand	zwak siltig, zwak grindig, matig humeus, grijs-bruin, Zand: matig grof, basis scherp	250	0	10	90	3	5	2
170 - 210	klei	zwak siltig, matig humeus, grijs		60	30	10	0	5	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 26-11-2007

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 70	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
70 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
130 - 170	Opm.: Terracina level - fluvatile	
170 - 210	Opm.: Terracina level	

## Hidden Landscapes Project

2007.01.10

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331811  
Y-coördinaat (m) : 4596458  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Mean Sea Level  
Maaiveld (cm) : 810  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 2-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 2-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort		%Lu		%Za		%Os		
			M63	%Si	%Gr	Ca			
0 - 70	klei	sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken		35	35	30	1	10	3
70 - 100	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin, spoor kalkconcreties		35	35	30	0	10	2
100 - 190	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig ijzerconcreties		90	10	0	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 27-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 70	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
70 - 100	Opm.: Transition layer
100 - 190	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2007.01.11

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 333171  
Y-coördinaat (m) : 4596942  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -98  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 3-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 3-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving						
		Grondsoort	M63	%Lu	%Si	%Za	%Os
0 - 40	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		30	10	60	1
40 - 60	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, spoor witte vlekken, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		35	35	30	1
60 - 80	klei	sterk siltig, matig grindig, sterk humeus, bruin, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	5
80 - 100	klei	sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, licht-bruin, slap, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	1
100 - 160	klei	sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, spoor ijzeroxide, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	0
160 - 180	klei	zwak siltig, matig humeus, grijs-bruin, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor ijzerconcreties, spoor kalkconcreties		70	20	10	0

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 26-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Alluvial fan
40 - 60	Opm.: Alluvial fan
60 - 80	Opm.: Alluvial fan
80 - 100	Opm.: Alluvial fan
100 - 160	Opm.: Terracina level
160 - 180	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.12

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332985  
Y-coördinaat (m) : 4596737  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -110  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 3-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 3-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei	sterk zandig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor zoetwater- en landschelpen, spoor glimmer, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	10	30	60	3	10	3
50 - 80	klei	sterk zandig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, zeer slap, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	10	30	60	1	10	3
80 - 120	klei	sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, spoor rode vlekken, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	2
120 - 175	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	2
175 - 185	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig slap, weinig kalkconcreties	60	20	20	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 28-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Alluvial fan
50 - 80	Opm.: Alluvial fan
80 - 120	Opm.: Terracina level
120 - 175	Opm.: Terracina level
175 - 185	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.13

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332611  
Y-coördinaat (m) : 4596298  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -192  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 3-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 3-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 35	klei sterk siltig, matig grindig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor ijzerconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	30	10	60	10	15	3
35 - 66	klei sterk siltig, matig grindig, sterk humeus, bruin, veel zwarte vlekken, veel rode vlekken, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig ijzerconcreties, veel kalkconcreties, basis scherp, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness and between 50-60 cm -below surface travertine particles	35	35	30	5	15	3
66 - 100	klei zwak siltig, matig humeus, grijs-bruin, veel zwarte vlekken, veel rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	70	20	10	0	10	2
100 - 120	klei sterk siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, matig stevig, veel kalkconcreties	35	35	30	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 28-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 35	Opm.: Terracina level - fluviatile
35 - 66	Opm.: Terracina level
66 - 100	Opm.: Terracina level
100 - 120	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.14

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332463  
Y-coördinaat (m) : 4596179  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -95  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 3-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 3-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 53	klei	sterk siltig, matig grindig, sterk humeus, bruin, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		30	10	60	10	15	3
53 - 105	zand	zwak siltig, zwak humeus, geel, Zand: zeer fijn, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor zoetwater- en landschelpen, veel kalkconcreties	105	0	0	100	0	1	3
105 - 145	klei	sterk siltig, matig humeus, rood-bruin, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	0	10	3
145 - 200	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, stevig, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	10	2
200 - 250	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	1	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 28-11-2007

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 53	Opm.: Terracina level - fluviatile	
53 - 105	Opm.: Terracina level - fluviatile	
105 - 145	Opm.: Terracina level	
145 - 200	Opm.: Terracina level	
200 - 250	Opm.: Terracina level	

## Hidden Landscapes Project

2007.01.15

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332279  
Y-coördinaat (m) : 4595872  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -153  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 4-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 4-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness. Volcanic material Diopside and Augite	30	10	60	0	15	3
30 - 60	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Volcanic material Diopside and Augite	35	35	30	0	15	3
60 - 80	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, VOLCANIC MATERIAL DIOPSITE AND AUGITE	35	35	30	0	15	2
80 - 120	klei zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, hard, spoor jarosiet, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	2
120 - 121	veen sterk kleiig, zwart, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, very thin layer	60	10	0	0	30	1
121 - 125	klei zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, hard, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 28-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
30 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 120	Opm.: Terracina level
120 - 121	Opm.: Terracina level - peat
121 - 125	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.16

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332338  
Y-coördinaat (m) : 4595913  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -152  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 4-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 4-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si	%Gr	Ca			
0 - 40	klei	sterk siltig, matig grindig, sterk humeus, bruin, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, veel glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness. Volcanic material Augite		30	10	60	10	15	3
40 - 80	klei	sterk siltig, sterk grindig, sterk humeus, bruin, veel rode vlekken, stevig, veel glimmer, veel ijzeroxide, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material Augite 3, Biotite 3, Diopside 3		30	10	60	15	15	3
80 - 120	zand	zwak siltig, matig grindig, matig humeus, grijs-bruin, Zand: uiterst grof, zeer slap, basis scherp, naar boven toe fijner, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Volcanic material Augite 3, Biotite 3, Diopside 3	500	0	10	90	5	5	2
120 - 200	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 28-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits - filling of channel/gully
120 - 200	Opm.: Terracina level



## Hidden Landscapes Project

2007.01.17

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331870  
Y-coördinaat (m) : 4595480  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -169  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 5-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 5-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os		Ca
		M63	%Si	%Gr				
0 - 25	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, matig slap, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	0	15	3
25 - 180	klei zwak siltig, zwak grindig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	1	10	3
180 - 250	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs-geel, veel rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, a lot of ca concretions		60	20	20	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 28-11-2007

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 25	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
25 - 180	Opm.: Terracina level	
180 - 250	Opm.: Borgo Ermada level	

## Hidden Landscapes Project

2007.01.18

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331660  
Y-coördinaat (m) : 4595300  
Locatiebepaling : Geschat, Top. Kaart 1:10.000  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 65  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 5-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 5-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort				%Si		%Gr		Ca	
0 - 60	klei	uiterst siltig, sterk grindig, matig humeus, bruin, veel kalksteen, zeer slap, veel glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Volcanic material 3		20	40	40	20	5	1
60 - 80	zand	zwak siltig, sterk grindig, zwak humeus, bruin, Zand: zeer grof, zeer slap, veel glimmer, naar boven toe fijner, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Volcanic material 3	355	0	10	90	15	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 29-11-2007

Diepte (cm)	
	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits - filling of channel/gully

## Hidden Landscapes Project

2007.01.19

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331570  
Y-coördinaat (m) : 4595270  
Locatiebepaling : Geschat, Top. Kaart 1:10.000  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 48  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 5-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 5-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 25	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, geen glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	2
25 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor oranje vlekken, veel rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, geen glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	15	2
50 - 135	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor oranje vlekken, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, hard, geen glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	0	15	2
135 - 150	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, matig slap, geen glimmer, veel ijzerconcreties, veel mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Very mottled layer	35	35	30	0	15	2
150 - 155	veen sterk kleiig, zwart, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	10	0	0	30	1
155 - 270	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, at 230 cm depth burnt clay and shells	60	20	20	0	2	1
270 - 290	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	1	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 29-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 25	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
25 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 135	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
135 - 150	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
150 - 155	Opm.: Terracina level - peat
155 - 270	Opm.: Terracina level
270 - 290	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.20

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 329547  
Y-coördinaat (m) : 4593428  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -3  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 5-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 5-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 55	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, spoor oranje vlekken, hard, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Volcanic material is Augite 1	30	10	60	1	15	2
55 - 60	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, veel rode vlekken, spoor oranje vlekken, hard, weinig glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Volcanic material is augite and diopside	35	35	30	0	15	2
60 - 70	klei sterk siltig, matig grindig, matig humeus, bruin-grijs, zeer slap, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	30	10	60	10	10	2
70 - 80	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin-grijs, hard, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	2
80 - 130	klei sterk siltig, matig humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, hard, weinig ijzerconcreties, weinig kalkconcreties, weinig mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	55	10	0	10	3
130 - 150	klei sterk siltig, matig humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, hard, spoor ijzerconcreties, spoor kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	30	10	60	0	10	3
150 - 160	klei sterk siltig, zwak humeus, licht-grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, large rounded Ca-concretions (clacic horizon)	35	35	30	0	1	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 29-11-2007

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 55	Opm.: Anthropogenic layer	
55 - 60	Opm.: Anthropogenic layer	
60 - 70	Opm.: Anthropogenic layer	
70 - 80	Opm.: Anthropogenic layer	
80 - 130	Opm.: Terracina level	
130 - 150	Opm.: Terracina level	
150 - 160	Opm.: Borgo Ermada level	

## Hidden Landscapes Project

2007.01.21

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 329688  
Y-coördinaat (m) : 4593572  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -75  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 5-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 5-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort		%Lu		%Za		%Os		
			M63	%Si	%Gr	Ca			
0 - 85	klei	sterk siltig, sterk humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	55	10	0	15	2
85 - 100	klei	sterk siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, hard, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	55	10	0	1	1
100 - 105	klei	sterk siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, Calcic horizon		35	55	10	0	1	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 29-11-2007

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 85		Opm.: Terracina level
85 - 100		Opm.: Terracina level
100 - 105		Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.22

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 330497  
Y-coördinaat (m) : 4594024  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -99  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 5-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 5-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort		%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 90	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Large Manganese concretions	35	55	10	0	15	2
90 - 120	klei	sterk siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	55	10	0	1	2
120 - 125	klei	matig siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, veel kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	40	50	10	0	1	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 29-11-2007

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 90	Opm.: Terracina level	
90 - 120	Opm.: Terracina level	
120 - 125	Opm.: Borgo Ermada level	

## Hidden Landscapes Project

2007.01.23

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 335145  
Y-coördinaat (m) : 4593900  
Locatiebepaling : Geschat, Top. Kaart 1:10.000  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -519  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 8-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 8-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort				%Si		%Gr		Ca	
0 - 20	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Probably brought up on surface for agriculture purposes		30	10	60	0	15	3
20 - 25	klei	sterk zandig, sterk humeus, geel-bruin, spoor rode vlekken, Zand: zeer grof, slap, veel kalkconcreties, basis scherp, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Probably brought up on surface for agriculture purposes	300	10	20	70	0	15	3
25 - 70	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, veel zwarte vlekken, veel rode vlekken, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		30	10	60	0	15	3
70 - 80	veen	sterk kleilig, zwart-bruin, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	10	0	0	30	1
80 - 190	klei	zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		80	10	10	0	1	2
190 - 220	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, veel kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	1	2
220 - 230	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, stevig, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	1	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 29-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 20	Opm.: Anthropogenic layer
20 - 25	Opm.: Anthropogenic layer
25 - 70	Opm.: Terracina level
70 - 80	Opm.: Terracina level - peat
80 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 220	Opm.: Terracina level
220 - 230	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.24

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334887  
Y-coördinaat (m) : 4593812  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -365  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 8-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 8-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 80	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, stevig, veel glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	30	10	60	0	15	2
80 - 180	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, veel ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	1
180 - 200	klei zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, veel zwarte vlekken, veel oranje vlekken, veel rode vlekken, stevig, veel jarosiet, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	1
200 - 205	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, stevig, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	1	2
205 - 300	veen mineraalarm, zwart, veel houtresten, zeer slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	20	0	0	0	80	1
300 - 400	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	1	1
400 - 405	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	1	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 30-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 180	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
180 - 200	Opm.: Transition layer
200 - 205	Opm.: Terracina level
205 - 300	Opm.: Terracina level - peat
300 - 400	Opm.: Terracina level
400 - 405	Opm.: Borgo Ermada level



## Hidden Landscapes Project

2007.01.25

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334170  
Y-coördinaat (m) : 4592860  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -489  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 8-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 8-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	30	10	60	0	15	2
50 - 100	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, hard, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig zoetwater- en landschelpen, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	30	10	60	0	15	3
100 - 120	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, hard, spoor glimmer, veel kalkconcreties, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	0	10	2
120 - 245	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, veel kalkconcreties, weinig jarosiet, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	2
245 - 255	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, hard, spoor glimmer, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 8-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
120 - 245	Opm.: Terracina level
245 - 255	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.26

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 333700  
Y-coördinaat (m) : 4592460  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -499  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 8-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 8-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 65	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, Opm.: STRUCTURE S2: MODERATE/MEDIUM CRUMBLINESS, burnt clay at 45 cm	35	35	30	0	15	2
65 - 100	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, veel oranje vlekken, veel zwarte vlekken, weinig rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, weinig ijzerconcreties, weinig mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	2
100 - 160	klei zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, weinig oranje vlekken, stevig, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	70	20	10	0	10	3
160 - 170	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 8-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 65	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
65 - 100	Opm.: Transition layer
100 - 160	Opm.: Terracina level
160 - 170	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.28

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 333274  
Y-coördinaat (m) : 4591845  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -454  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 9-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, veel oranje vlekken, zeer slap, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, on the surface there is A LOT OF BURNTCLAY	30	10	60	0	15	2
50 - 100	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, weinig zwarte vlekken, hard, veel jarosiet, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	2
100 - 107	klei sterk siltig, zwak humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, veel oranje vlekken, hard, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	0	2	1
107 - 210	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, hard, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2
210 - 220	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, veel rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Anthropogenic layer
50 - 100	Opm.: Terracina level
100 - 107	Opm.: Transition layer
107 - 210	Opm.: Terracina level
210 - 220	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.29

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332483  
Y-coördinaat (m) : 4592131  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -173  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 9-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, stevig, weinig glimmer, Opm.: Coring in ridge, Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material augite and diopside	35	35	30	0	15	2
50 - 195	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, veel zwarte vlekken, hard, weinig glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material diopside 2 and augite 2	35	35	30	0	15	1
195 - 220	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, M50 sand = 300 micrometer, volcanic material augite 1 and diopside 1	30	10	60	0	10	1
220 - 250	veen sterk kleiig, donker-grijs, weinig zwarte vlekken, stevig, weinig jarosiet, spoor veenbrokjes, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	10	0	0	30	1
250 - 300	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2
300 - 360	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor zwarte vlekken, stevig, spoor jarosiet, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
360 - 380	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 195	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
195 - 220	Opm.: Fluvio-colluvial deposits - filling of channel/gully
220 - 250	Opm.: Terracina level - peat
250 - 300	Opm.: Terracina level
300 - 360	Opm.: Terracina level
360 - 380	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.30

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332800  
Y-coördinaat (m) : 4592442  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -332  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 9-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 70	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig zwarte vlekken, weinig rode vlekken, zeer slap, spoor glimmer, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness. volcanic material augite 1	30	10	60	0	15	2
70 - 90	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, at 80 cm concentration burnt clay	35	35	30	0	10	1
90 - 100	klei sterk siltig, matig humeus, grijs, veel oranje vlekken, veel zwarte vlekken, veel rode vlekken, stevig, veel jarosiet, veel mangaanconcreties, veel ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, strange burnt clay more reddish violet than other burnt clay layers	35	35	30	0	10	1
100 - 150	klei sterk siltig, matig humeus, grijs, spoor oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, spoor rode vlekken, matig slap, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	1
150 - 200	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
200 - 210	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, veel rode vlekken, weinig zwarte vlekken, hard, veel kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 70	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
70 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 100	Opm.: Transition layer
100 - 150	Opm.: Terracina level
150 - 200	Opm.: Terracina level
200 - 210	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.31

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331014  
Y-coördinaat (m) : 4590775  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -139  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 9-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 60	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		30	10	60	0	15	1
60 - 120	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, stevig, weinig ijzerconcreties, veel mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	0	15	1
120 - 170	zand	matig siltig, zwak humeus, geel-grijs, veel rode vlekken, Zand: matig grof, matig slap, veel ijzerconcreties, veel mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	250	5	10	85	0	2	1
170 - 230	zand	zwak siltig, zwak humeus, grijs-geel, weinig rode vlekken, Zand: zeer grof, afgerond, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	300	0	10	90	0	2	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Terracina level
60 - 120	Opm.: Terracina level
120 - 170	Opm.: Borgo Ermada level - aeolian
170 - 230	Opm.: Borgo Ermada level - aeolian

# Hidden Landscapes Project

2007.01.32

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 336315  
Y-coördinaat (m) : 4591889  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -493  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, matig slap, veel glimmer, Opm.: STRUCTURE S2: MODERATE/MEDIUM CRUMBLINESS, AUGITE 3 BIOTITE 3, ROM COARSEWARE (YELLOW_ORANGE+AUGITE) LIMESTONE BLOCKS	30	10	60	1	15	1
30 - 75	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, veel rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, veel glimmer, weinig jarosiet, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material augite3 biotite 3 diopside 3	30	10	60	2	15	2
75 - 120	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, veel zwarte vlekken, matig slap, veel glimmer, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material augite 3 and biotite 3	30	10	60	0	15	1
120 - 160	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, stevig, weinig glimmer, spoor mangaanconcreties, basis scherp, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material augite 2 and biotite 2	35	35	30	0	15	1
160 - 180	veen sterk kleiig, zwart, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, matig slap, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	10	0	0	30	2
180 - 320	klei sterk siltig, zwak humeus, donker-grijs, matig slap, spoor jarosiet, spoor organisch materiaal, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	0	2	2
320 - 330	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, veel rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 17-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
30 - 75	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
75 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
120 - 160	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
160 - 180	Opm.: Terracina level - peat
180 - 320	Opm.: Terracina level
320 - 330	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.33

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 336184  
Y-coördinaat (m) : 4591670  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -534  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si		%Gr		Ca	
0 - 60	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, pottery on surface		30	10	60	0	15	2
60 - 130	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin, veel rode vlekken, hard, veel ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		35	35	30	0	10	1
130 - 135	zand	zwak siltig, zwak humeus, geel, weinig rode vlekken, Zand: matig fijn, zeer slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	150	0	10	90	0	2	1
135 - 220	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	10	2
220 - 250	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, veel rode vlekken, stevig, veel kalkconcreties		60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 10-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Terracina level
60 - 130	Opm.: Terracina level
130 - 135	Opm.: Terracina level - fluvatile
135 - 220	Opm.: Terracina level
220 - 250	Opm.: Borgo Ermada level



## Hidden Landscapes Project

2007.01.34

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334978  
Y-coördinaat (m) : 4590678  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -483  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 60	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, shells, calciumconcretions and pottery found on surface	35	35	30	0	15	3
60 - 90	klei sterk siltig, sterk humeus, grijs-bruin, spoor rode vlekken, weinig zwarte vlekken, matig slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	15	2
90 - 140	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2
140 - 143	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, veel rode vlekken, hard, weinig ijzerconcreties, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 10-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Terracina level
60 - 90	Opm.: Terracina level
90 - 140	Opm.: Terracina level
140 - 143	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.35

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 335224  
Y-coördinaat (m) : 4590906  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -529  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort		%Lu		%Za		%Os		
			M63	%Si	%Gr	Ca			
0 - 40	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		35	35	30	0	15	3
40 - 93	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor oranje vlekken, weinig zwarte vlekken, weinig rode vlekken, stevig, weinig ijzerconcreties		35	35	30	0	15	3
93 - 140	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	1
140 - 150	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 10-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level	
40 - 93	Opm.: Terracina level	
93 - 140	Opm.: Terracina level	
140 - 150	Opm.: Borgo Ermada level	

## Hidden Landscapes Project

2007.01.36

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334843  
Y-coördinaat (m) : 4590060  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -475  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 46	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	15	1
46 - 100	klei zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs, spoor zwarte vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	15	1
100 - 120	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2
120 - 150	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 46	Opm.: Terracina level
46 - 100	Opm.: Terracina level
100 - 120	Opm.: Terracina level
120 - 150	Opm.: Borgo Ermada level

# Hidden Landscapes Project

2007.01.37

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332557  
 Y-coördinaat (m) : 4595219  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 731  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 11-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 11-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	M63	%Lu	%Si	%Za	%Gr	%Os	Ca
	Grondsoort							
0 - 65	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	1	15	1
65 - 140	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, matig slap, spoor kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	0	10	2
140 - 145	klei zwak siltig, matig humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, Schelpen: spoor schelpmateriaal		60	20	20	0	10	3
145 - 155	klei sterk siltig, matig grindig, zwak humeus, geel-grijs, stevig, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig Gastropoda, weinig kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		30	10	60	5	2	3
155 - 170	klei matig siltig, matig humeus, licht-bruin, matig slap, veel glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 3 biotite 3		40	5	55	0	10	2
170 - 210	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1		60	20	20	0	2	1
210 - 270	zand zwak siltig, zwak humeus, rood-bruin, Zand: zeer grof, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 2	355	0	10	90	0	2	1
270 - 315	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	2
315 - 340	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, hard, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 24-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 65	Opm.: Anthropogenic layer
65 - 140	Opm.: Terracina level
140 - 145	Opm.: Transition layer
145 - 155	Opm.: Terracina level
155 - 170	Opm.: Terracina level
170 - 210	Opm.: Terracina level
210 - 270	Opm.: Terracina level - fluvatile
270 - 315	Opm.: Terracina level

---

## Hidden Landscapes Project

---

2007.01.37

Diepte (cm)	Omschrijving
315 - 340	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.38

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332573  
Y-coördinaat (m) : 4595141  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 695  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 11-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 11-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 80	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	15	1
80 - 185	klei sterk siltig, matig humeus, grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1 biotite 1	35	35	30	0	10	2
185 - 210	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
210 - 250	klei zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, spoor glimmer, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1 biotite 1	60	20	20	1	2	2
250 - 350	klei zwak siltig, matig humeus, grijs, veel rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	10	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 24-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 80	Opm.: Terracina level
80 - 185	Opm.: Terracina level
185 - 210	Opm.: Terracina level
210 - 250	Opm.: Terracina level
250 - 350	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2007.01.39

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332436  
 Y-coördinaat (m) : 4595113  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 671  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 11-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 11-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	M63	%Lu	%Za	%Os		
	Grondsoort		%Si	%Gr	Ca		
0 - 70	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, hard, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		30	10	60	0	15
70 - 185	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, spoor mangaanconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	0	15
185 - 190	zand matig siltig, matig grindig, sterk humeus, zwart-grijs, veel zwarte vlekken, weinig oranje vlekken, Zand: uiterst grof, matig slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 2, biotite 2	500	5	10	85	10	15
190 - 250	zand zwak siltig, matig grindig, matig humeus, geel-bruin, weinig zwarte vlekken, Zand: uiterst grof, matig slap, Schelpen: veel schelpmateriaal, veel zoetwater- en landschelpen, veel glimmer, basis scherp, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 3	500	0	10	90	5	5
250 - 280	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 24-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 70	Opm.: Terracina level
70 - 185	Opm.: Terracina level
185 - 190	Opm.: Terracina level - fluviatile
190 - 250	Opm.: Terracina level - fluviatile
250 - 280	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2007.01.40

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332652  
 Y-coördinaat (m) : 4595297  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 668  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 11-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 11-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	M63	%Lu	%Si	%Za	%Gr	%Os	Ca
Grondsoort								
0 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, matig slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		30	10	60	0	15	1
50 - 90	klei zwak siltig, matig humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, spoor oranje vlekken, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	10	2
90 - 190	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, weinig glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material; biotite 2		60	20	20	0	2	1
190 - 250	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig zwarte vlekken, veel rode vlekken, hard, spoor glimmer, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1		60	20	20	0	2	3
250 - 285	klei sterk zandig, zwak humeus, blauw-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig glimmer, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2		10	30	60	0	2	2
285 - 310	zand matig siltig, matig grindig, zwak humeus, grijs-grijs, Zand: matig grof, matig slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 2	250	5	10	85	10	2	2
310 - 330	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 23-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Anthropogenic layer
50 - 90	Opm.: Anthropogenic layer
90 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 250	Opm.: Terracina level
250 - 285	Opm.: Terracina level
285 - 310	Opm.: Terracina level - fluvatile
310 - 330	Opm.: Terracina level



## Hidden Landscapes Project

2007.01.41

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332795  
Y-coördinaat (m) : 4595431  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 690  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 11-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 11-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 40	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, matig slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		30	10	60	0	15	3
40 - 80	klei	matig siltig, sterk humeus, bruin, veel rode vlekken, hard, spoor kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		40	5	55	0	15	3
80 - 160	klei	zwak siltig, matig humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	10	2
160 - 210	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	3
210 - 270	klei	sterk zandig, zwak humeus, grijs, Zand: matig grof, hard, weinig glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 2	210	10	30	60	0	2	1
270 - 300	zand	matig siltig, zwak humeus, grijs, Zand: matig fijn, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1	200	5	10	85	0	2	1
300 - 310	zand	zwak siltig, zwak humeus, grijs, Zand: matig fijn, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1	200	0	10	90	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 23-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Anthropogenic layer
40 - 80	Opm.: Anthropogenic layer
80 - 160	Opm.: Terracina level
160 - 210	Opm.: Terracina level
210 - 270	Opm.: Terracina level
270 - 300	Opm.: Terracina level - fluvatile
300 - 310	Opm.: Terracina level - fluvatile

## Hidden Landscapes Project

2007.01.46

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 335559  
Y-coördinaat (m) : 4592966  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 454  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 16-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 16-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, veel glimmer, spoor ijzerconcreties, weinig mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material diopside 2, augite 2 and biotite 3	30	10	60	0	15	1
40 - 80	klei sterk siltig, matig humeus, rood-bruin, veel rode vlekken, weinig zwarte vlekken, zeer slap, veel glimmer, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	30	10	60	0	10	1
80 - 145	klei zwak siltig, matig humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, veel glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 3	60	20	20	0	10	1
145 - 170	veen zwak kleilig, zwart, matig slap, weinig jarosiet, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	50	0	0	0	50	1
170 - 205	veen sterk kleilig, donker-grijs, spoor rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	10	0	0	30	1
205 - 275	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig	60	20	20	0	2	1
275 - 330	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, stevig, weinig kalkconcreties	60	20	20	0	2	3
330 - 340	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 30-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 145	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
145 - 170	Opm.: Terracina level - peat
170 - 205	Opm.: Terracina level - peat
205 - 275	Opm.: Terracina level
275 - 330	Opm.: Terracina level
330 - 340	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.47

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 335315  
Y-coördinaat (m) : 4592934  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 398  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 16-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 16-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1, diopside 1	30	10	60	0	15	1
50 - 65	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2 diopside 2 and augite 2	30	10	60	0	10	1
65 - 122	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, weinig ijzerconcreties, weinig mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1 diopside 1	35	35	30	0	10	2
122 - 140	veen	sterk kleiig, zwart, matig slap, veel jarosiet, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	10	0	0	30	1
140 - 220	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1 diopside 1	60	20	20	0	10	1
220 - 270	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, hard, veel kalkconcreties. Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 30-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 65	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
65 - 122	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
122 - 140	Opm.: Terracina level - peat
140 - 220	Opm.: Terracina level
220 - 270	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.48

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332480  
Y-coördinaat (m) : 4592126  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -173  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 24-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 24-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor oranje vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material augite 1	35	35	30	0	15	1
50 - 150	klei	sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material diopside 1 and augite 1	35	35	30	0	10	1
150 - 190	klei	sterk siltig, matig humeus, grijs-grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1	35	35	30	0	10	1
190 - 210	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin, matig slap, veel glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material augite 3, diopside 3, biotite 3	30	10	60	0	10	1
210 - 240	veen	sterk kleilig, donker-grijs, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	10	0	0	30	1
240 - 250	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 11-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 150	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
150 - 190	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
190 - 210	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
210 - 240	Opm.: Terracina level - peat
240 - 250	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2007.01.49

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332559  
Y-coördinaat (m) : 4595212  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 725  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 25-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 25-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 40	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor oranje vlekken, matig slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material augite 2		30	10	60	0	15	3
40 - 130	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 2 augite 2		35	35	30	0	15	2
130 - 150	klei	zwak siltig, matig humeus, grijs-bruin, hard, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	10	2
150 - 185	klei	zwak siltig, matig humeus, grijs, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	10	2
185 - 200	zand	zwak siltig, zwak humeus, geel-bruin, Zand: zeer grof, zeer slap, veel glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 3	355	0	10	90	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 24-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 40	Opm.: Anthropogenic layer	
40 - 130	Opm.: Anthropogenic layer	
130 - 150	Opm.: Transition layer	
150 - 185	Opm.: Terracina level	
185 - 200	Opm.: Terracina level	

## Hidden Landscapes Project

2007.01.50

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334887  
Y-coördinaat (m) : 4593812  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -365  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 25-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 25-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 80	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, stevig, veel glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	30	10	60	0	15	2
80 - 180	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, veel ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	1
180 - 200	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, veel zwarte vlekken, veel oranje vlekken, veel rode vlekken, stevig, veel jarosiet, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	1
200 - 205	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, stevig, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	1	2
205 - 300	veen	mineraalarm, zwart, veel houtresten, zeer slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	20	0	0	0	80	1
300 - 400	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	1	1
400 - 405	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	1	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 180	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
180 - 200	Opm.: Transition layer
200 - 205	Opm.: Terracina level
205 - 300	Opm.: Terracina level - peat
300 - 400	Opm.: Terracina level
400 - 405	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.01

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332736  
Y-coördinaat (m) : 4596434  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -174  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 3-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 3-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig zoetwater- en landschelpen, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Travertine	30	10	60	3	15	3
45 - 50	klei sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, weinig zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	1	10	3
50 - 85	klei sterk siltig, zwak grindig, zwak humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig kalkconcreties, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	1	1	3
85 - 150	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	1	2
150 - 175	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, hard, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	1	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 30-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Terracina level - fluviatile
45 - 50	Opm.: Terracina level
50 - 85	Opm.: Terracina level
85 - 150	Opm.: Terracina level
150 - 175	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2007.02.02

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332216  
 Y-coördinaat (m) : 4595796  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -145  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 4-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 4-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, donker-bruin, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, naar boven toe grover, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	2	15	3
45 - 65	klei sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, grijs-bruin, spoor rode vlekken, stevig, naar boven toe grover, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	2	10	3
65 - 95	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, spoor glimmer, naar boven toe grover, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	3
95 - 110	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, naar boven toe grover	35	35	30	0	10	3
110 - 120	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	1	2
120 - 140	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel oranje vlekken, veel rode vlekken, stevig, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, because of the burnt clay and mottling this layer is called a dirty layer	60	20	20	0	1	2
140 - 160	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig oranje vlekken, weinig rode vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	1	2
160 - 180	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, weinig kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	1	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 30-11-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
45 - 65	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
65 - 95	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
95 - 110	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
110 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
120 - 140	Opm.: Transition layer
140 - 160	Opm.: Terracina level
160 - 180	Opm.: Terracina level



## Hidden Landscapes Project

2007.02.03

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332138  
Y-coördinaat (m) : 4595710  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -164  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 4-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 4-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, weinig kalkconcreties, Opm.: STRUCTURE S3: STRONG/HIGHCRUMBLINESS	35	35	30	2	15	3
30 - 50	klei sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, grijs-bruin, spoor rode vlekken, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	1	10	2
50 - 70	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor kalkconcreties, Opm.: STRUCTURE S2: MODERATE/MEDIUM CRUMBLINESS	35	35	30	0	10	2
70 - 90	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, stevig, weinig kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	1	2
90 - 140	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	1	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 6-12-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Anthropogenic layer
30 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 70	Opm.: Transition layer
70 - 90	Opm.: Terracina level
90 - 140	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.04

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332073  
Y-coördinaat (m) : 4595602  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -162  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 5-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 5-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 60	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, hard, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1	35	35	30	0	15	2
60 - 90	klei zwak siltig, matig humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, spoor glimmer, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	20	20	0	10	3
90 - 130	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, hard, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	20	20	0	1	2
130 - 150	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	1	2
150 - 175	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, matig slap, spoor kalkconcreties, spoor veenbrokjes, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	1	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 6-12-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 130	Opm.: Terracina level
130 - 150	Opm.: Terracina level
150 - 175	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.05

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331659  
Y-coördinaat (m) : 4595134  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -71  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 5-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 5-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, hard, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	55	10	0	15	1
40 - 50	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, hard, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high	35	55	10	0	10	1
50 - 80	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, weinig oranje vlekken, stevig, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	55	10	0	10	1
80 - 100	klei zwak siltig, zwak humeus, rood, veel rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	20	20	0	1	2
100 - 158	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor zwarte vlekken, weinig rode vlekken, weinig oranje vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	1	1
158 - 190	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, weinig zwarte vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	20	20	0	1	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 6-12-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 100	Opm.: Transition layer
100 - 158	Opm.: Terracina level
158 - 190	Opm.: Borgo Ermada level

# Hidden Landscapes Project

2007.02.06

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 331466  
 Y-coördinaat (m) : 4595208  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -5  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 5-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 5-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 60	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, zeer slap, weinig glimmer, Opm.: STRUCTURE S3: STRONG/HIGH CRUMBLINESS, Volcanic material 2		35	55	10	0	10	1
60 - 75	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1		35	55	10	0	10	1
75 - 85	klei sterk siltig, matig humeus, rood-bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1		35	55	10	0	10	1
85 - 120	klei sterk siltig, zwak humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		35	35	30	0	1	1
120 - 130	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin, veel rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	1	1
130 - 160	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin, veel rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	1	1
160 - 180	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, stevig, weinig ijzerconcreties, weinig mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	1	1
180 - 190	klei sterk siltig, zwak humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, weinig glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, Fine sand 100 micrometer		30	10	60	0	1	1
190 - 210	klei sterk siltig, zwak humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	55	10	0	1	1
210 - 280	klei zwak siltig, zwak humeus, blauw-grijs, spoor rode vlekken, stevig, weinig kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		80	20	0	0	1	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 6-12-2007

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
60 - 75	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
75 - 85	Opm.: Transition layer	
85 - 120	Opm.: Terracina level	
120 - 130	Opm.: Terracina level	
130 - 160	Opm.: Terracina level	

---

## Hidden Landscapes Project

---

2007.02.06

Diepte (cm)	Omschrijving
160 - 180	Opm.: Terracina level
180 - 190	Opm.: Terracina level - fluvatile
190 - 210	Opm.: Terracina level - fluvatile
210 - 280	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.08

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331062  
Y-coördinaat (m) : 4594929  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -12  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 6-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 6-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, matig slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, Calcium concretions 2 on surface	35	55	10	0	15	3
45 - 65	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin-grijs, spoor zwarte vlekken, veel rode vlekken, hard, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	15	2
65 - 110	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, hard, spoor ijzerconcreties, weinig mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	1	2
110 - 130	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, hard, weinig kalkconcreties, weinig mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	1	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 6-12-2007

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Anthropogenic layer
45 - 65	Opm.: Transition layer
65 - 110	Opm.: Terracina level
110 - 130	Opm.: Borgo Ermada level

# Hidden Landscapes Project

2007.02.09

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 335569  
 Y-coördinaat (m) : 4594262  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -461  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 8-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 8-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1, pieces of travertino	35	35	30	1	15	2
30 - 50	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1, travertino	30	10	60	1	15	2
50 - 100	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, spoor rode vlekken, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor Gastropoda, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1, travertino	35	35	30	0	15	2
100 - 145	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor Gastropoda, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	2
145 - 190	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, matig slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig Gastropoda, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, travertino	60	20	20	0	2	3
190 - 235	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	1
235 - 290	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	1
290 - 310	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, matig slap, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	1
310 - 330	klei zwak siltig, matig grindig, zwak humeus, grijs, spoor zwarte vlekken, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	5	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
30 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 145	Opm.: Transition layer
145 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 235	Opm.: Terracina level

---

## Hidden Landscapes Project

---

2007.02.09

Diepte (cm)	Omschrijving
235 - 290	Opm.: Terracina level
290 - 310	Opm.: Terracina level
310 - 330	Opm.: Terracina level



## Hidden Landscapes Project

2007.02.10

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334430  
Y-coördinaat (m) : 4593121  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -488  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 9-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, grijs-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, spoor oranje vlekken, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor Gastropoda, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, pottery found on surface	35	55	10	1	15	3
40 - 75	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, spoor oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor Gastropoda, spoor kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	1	15	3
75 - 80	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor Gastropoda, Opm.: STRUCTURE S2: MODERATE/MEDIUM CRUMBLINESS, PIECES OF TRAVERTINO	35	35	30	0	10	2
80 - 100	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	2
100 - 170	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs-blauw, spoor zwarte vlekken, spoor rode vlekken, matig slap, spoor kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
170 - 190	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, large Calciumconcretions	60	20	20	0	2	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level
40 - 75	Opm.: Transition layer
75 - 80	Opm.: Transition layer
80 - 100	Opm.: Terracina level
100 - 170	Opm.: Terracina level
170 - 190	Opm.: Borgo Ermada level

# Hidden Landscapes Project

2007.02.11

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334590  
Y-coördinaat (m) : 4593390  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -493  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 9-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, spoor kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	55	10	0	15	3
45 - 50	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, hard, spoor kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	10	3
50 - 60	klei zwak siltig, zwak humeus, rood, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	20	20	0	2	3
60 - 95	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, spoor oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	2
95 - 125	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2
125 - 130	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, burnt clay and sand at the top of the layer	60	20	20	0	2	2
130 - 160	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor zwarte vlekken, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
160 - 190	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Terracina level
45 - 50	Opm.: Terracina level
50 - 60	Opm.: Transition layer
60 - 95	Opm.: Terracina level
95 - 125	Opm.: Terracina level
125 - 130	Opm.: Transition layer
130 - 160	Opm.: Terracina level
160 - 190	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2007.02.12

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332381  
Y-coördinaat (m) : 4592022  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -297  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 9-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 35	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, spoor oranje vlekken, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	200	35	55	10	1	15	2
35 - 65	zand	zwak siltig, zwak grindig, matig humeus, rood-bruin, veel oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, Zand: matig fijn, zeer slap, spoor veenbrokjes, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		0	10	90	1	5	1
65 - 77	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor veenbrokjes, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	2	2
77 - 100	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	2
100 - 105	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, veel gele vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	2
105 - 130	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor gele vlekken, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	2
130 - 180	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, hard, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2	

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 35	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
35 - 65	Opm.: Fluvio-colluvial deposits - filling of channel/gully
65 - 77	Opm.: Transition layer
77 - 100	Opm.: Terracina level
100 - 105	Opm.: Terracina level
105 - 130	Opm.: Terracina level
130 - 180	Opm.: Borgo Ermada level

# Hidden Landscapes Project

2007.02.13

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332123  
 Y-coördinaat (m) : 4591656  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -341  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 9-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving			%Lu	%Za	%Os		
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca			
0 - 20	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, travertino and burnt clay		30	10	60	2	15	3
20 - 30	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, travertino and burnt clay		30	10	60	0	15	3
30 - 60	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor zwarte vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, travertino and burnt clay		35	35	30	0	15	2
60 - 95	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor zwarte vlekken, weinig rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, burnt clay		35	35	30	0	15	2
95 - 110	klei	sterk siltig, zwak humeus, bruin-grijs, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	0	2	2
110 - 130	klei	sterk siltig, zwak humeus, grijs, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	0	2	2
130 - 132	zand	zwak siltig, zwak humeus, geel, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, Zand: matig grof, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	250	0	10	90	0	2	2
132 - 145	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	2	2
145 - 160	klei	zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	2	2
160 - 215	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	2	1
215 - 290	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	2	1
290 - 330	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 20	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
20 - 30	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
30 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 95	Opm.: Transition layer

---

## Hidden Landscapes Project

---

2007.02.13

Diepte (cm)	
Omschrijving	
95 - 110	Opm.: Terracina level
110 - 130	Opm.: Terracina level
130 - 132	Opm.: Transition layer
132 - 145	Opm.: Terracina level
145 - 160	Opm.: Terracina level
160 - 215	Opm.: Terracina level
215 - 290	Opm.: Terracina level
290 - 330	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.14

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331318  
Y-coördinaat (m) : 4591004  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -264  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 9-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, spoor zwarte vlekken, spoor oranje vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	30	10	60	1	15	1
40 - 70	klei	sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, spoor oranje vlekken, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	10	2
70 - 100	klei	sterk siltig, zwak humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	2	1
100 - 190	klei	sterk siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, matig slap, veel kalkconcreties, weinig insluitsels zand, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, found crushed pottery yellow-orange with augite particles at 130	30	10	60	0	2	1
190 - 210	klei	sterk siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	30	10	60	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 70	Opm.: Terracina level
70 - 100	Opm.: Terracina level
100 - 190	Opm.: Borgo Ermada level - aeolian
190 - 210	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.15

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 336797  
Y-coördinaat (m) : 4592055  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -602  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, travertino on surface	30	10	60	0	15	2
40 - 65	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	2
65 - 115	klei sterk siltig, sterk humeus, grijs-bruin, spoor oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, veel rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	2
115 - 150	klei zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig zwarte vlekken, weinig rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	10	2
150 - 170	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, weinig zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	1
170 - 175	veen mineraalarm, zwart, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	20	0	0	0	80	3
175 - 190	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
190 - 210	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, hard, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
210 - 310	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 17-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Alluvial fan
40 - 65	Opm.: Alluvial fan
65 - 115	Opm.: Transition layer
115 - 150	Opm.: Terracina level
150 - 170	Opm.: Terracina level
170 - 175	Opm.: Terracina level - peat
175 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 210	Opm.: Terracina level
210 - 310	Opm.: Borgo Ermada level

# Hidden Landscapes Project

2007.02.16

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 335697  
 Y-coördinaat (m) : 4591308  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -511  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 10-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 10-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving			%Lu	%Za	%Os		
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca			
0 - 60	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, spoor witte vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness. travertine and pottery on surface		35	55	10	1	15	3
60 - 105	klei	sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, weinig zwarte vlekken, weinig rode vlekken, weinig oranje vlekken, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	0	10	2
105 - 110	zand	zwak siltig, zwak humeus, rood, veel oranje vlekken, spoor rode vlekken, Zand: matig fijn, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	150	0	10	90	0	2	2
110 - 112	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, hard, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	1
112 - 115	zand	zwak siltig, zwak humeus, geel, Zand: matig fijn, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	150	0	10	90	0	2	1
115 - 120	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	2	2
120 - 200	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor zwarte vlekken, spoor rode vlekken, hard, weinig kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	2	2
200 - 210	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 17-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Terracina level
60 - 105	Opm.: Transition layer
105 - 110	Opm.: Terracina level - fluvatile
110 - 112	Opm.: Terracina level
112 - 115	Opm.: Terracina level - fluvatile
115 - 120	Opm.: Terracina level
120 - 200	Opm.: Terracina level
200 - 210	Opm.: Borgo Ermada level



## Hidden Landscapes Project

2007.02.17

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 335273  
Y-coördinaat (m) : 4591354  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -529  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor witte vlekken, zeer slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	30	10	60	0	15	3
40 - 50	klei sterk siltig, zwak humeus, wit, veel witte vlekken, zeer slap, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	2	3
50 - 80	klei sterk siltig, zwak humeus, bruin, zeer slap, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	2	2
80 - 105	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, matig slap, spoor kalkconcreties, spoor ijzerconcreties	60	20	20	0	2	3
105 - 155	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	2
155 - 160	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 17-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level
40 - 50	Opm.: Terracina level
50 - 80	Opm.: Transition layer
80 - 105	Opm.: Transition layer
105 - 155	Opm.: Terracina level
155 - 160	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.18

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334557  
Y-coördinaat (m) : 4589915  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -445  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, matig slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig mariene schelpen, veel kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	1	15	2
40 - 68	klei zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, spoor oranje vlekken, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	10	1
68 - 140	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	90	10	0	0	2	2
140 - 145	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 17-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level
40 - 68	Opm.: Terracina level
68 - 140	Opm.: Terracina level
140 - 145	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.19

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334414  
Y-coördinaat (m) : 4589758  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -419  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 12-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 12-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig oranje vlekken, zeer slap, weinig mangaanconcreties, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, pottery and shells found on surface	35	35	30	0	15	1
45 - 60	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin-grijs, weinig oranje vlekken, matig slap, veel ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	2
60 - 80	klei	sterk siltig, matig humeus, grijs, veel rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, weinig ijzerconcreties, afname lutumpercentage naar boven toe	35	35	30	0	10	2
80 - 160	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, spoor ijzerconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
160 - 170	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, spoor witte vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 17-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Terracina level
45 - 60	Opm.: Transition layer
60 - 80	Opm.: Terracina level
80 - 160	Opm.: Terracina level
160 - 170	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.20

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334683  
Y-coördinaat (m) : 4589060  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -358  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 12-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 12-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort				%Si		%Gr		Ca	
0 - 35	klei	sterk zandig, sterk humeus, bruin, zeer slap, veel glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material biotite 3		10	30	60	0	15	1
35 - 90	zand	matig siltig, sterk humeus, bruin, Zand: matig grof, zeer slap, veel glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 3	250	5	10	85	0	15	1
90 - 110	grind	uiterst zandig, matig humeus, bruin, spoor rode vlekken, Zand: uiterst grof, zeer slap, veel glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 3	500	0	0	70	30	5	1
110 - 115	klei	zwak siltig, matig grindig, zwak humeus, donker-grijs, zeer slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 2		60	20	20	5	2	1
115 - 119	klei	sterk siltig, matig grindig, zwak humeus, geel-bruin, weinig zwarte vlekken, spoor rode vlekken, matig slap, weinig glimmer, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2		30	10	60	5	2	1
119 - 185	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor zwarte vlekken, spoor rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	1
185 - 190	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 18-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 35	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
35 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
90 - 110	Opm.: Fluvio-colluvial deposits - filling of channel/gully	
110 - 115	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
115 - 119	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
119 - 185	Opm.: Terracina level	
185 - 190	Opm.: Borgo Ermada level	

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 334040  
 Y-coördinaat (m) : 4589445  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -409  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 12-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 12-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig oranje vlekken, spoor oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, travertine on surface	35	35	30	0	15	1
40 - 125	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, spoor oranje vlekken, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	1
125 - 130	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 18-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level
40 - 125	Opm.: Terracina level
125 - 130	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.22

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 333569  
Y-coördinaat (m) : 4588979  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -334  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 12-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 50	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, veel ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, limestone and burnt clay on surface, sandgrains are quartzite		30	10	60	0	15	1
50 - 100	zand	matig siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, Zand: matig grof, matig slap, weinig ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	250	5	10	85	0	2	1
100 - 140	zand	zwak siltig, zwak humeus, geel, spoor rode vlekken, Zand: matig grof, zeer slap, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	250	0	10	90	0	2	3
140 - 180	klei	matig siltig, matig grindig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, weinig kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		40	5	55	5	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 18-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 50	Opm.: Anthropogenic layer	
50 - 100	Opm.: Terracina level	
100 - 140	Opm.: Borgo Ermada level - aeolian	
140 - 180	Opm.: Borgo Ermada level - aeolian	

## Hidden Landscapes Project

2007.02.23

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332892  
Y-coördinaat (m) : 4588384  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -150  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 12-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 12-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si		%Gr		Ca	
0 - 40	zand	matig siltig, sterk humeus, bruin, Zand: matig grof, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	250	5	10	85	0	15	3
40 - 85	klei	sterk zandig, matig humeus, bruin, Zand: matig grof, matig slap, spoor mangaanconcreties, basis scherp, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	250	10	30	60	0	5	3
85 - 125	klei	sterk zandig, zwak humeus, geel-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, Zand: zeer grof, stevig, spoor mangaanconcreties, spoor kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	355	10	30	60	0	2	2
125 - 135	zand	zwak siltig, zwak humeus, geel, spoor rode vlekken, Zand: matig grof, zeer slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	250	0	10	90	0	2	2
135 - 200	klei	sterk zandig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, Zand: zeer grof, matig slap, spoor mangaanconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	355	10	30	60	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 18-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level
40 - 85	Opm.: Terracina level
85 - 125	Opm.: Borgo Ermada level - aeolian
125 - 135	Opm.: Borgo Ermada level - aeolian
135 - 200	Opm.: Borgo Ermada level - aeolian

## Hidden Landscapes Project

2007.02.29

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 335386  
Y-coördinaat (m) : 4594125  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -444  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 13-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 13-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 100	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, zeer slap, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	30	10	60	0	15	3
100 - 130	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	15	3
130 - 178	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	0	10	2
178 - 365	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, weinig zwarte vlekken, spoor rode vlekken, hard, weinig glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, VOLCANIC MATERIAL DIOPSITE 2	60	20	20	0	2	2
365 - 375	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, stop coring caused by collapse of the soil	60	20	20	0	2	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 13-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 100	Opm.: Terracina level
100 - 130	Opm.: Terracina level
130 - 178	Opm.: Terracina level
178 - 365	Opm.: Terracina level
365 - 375	Opm.: Terracina level



# Hidden Landscapes Project

2007.02.31

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 335517  
 Y-coördinaat (m) : 4592946  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 457  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 16-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 16-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	M63	%Lu	%Si	%Za	%Os	Ca
Grondsoort							
0 - 45	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 2		35	55	10	0	15
45 - 80	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1		35	55	10	0	15
80 - 90	klei sterk siltig, matig humeus, zwart-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		35	35	30	0	10
90 - 92	klei sterk siltig, matig humeus, geel-bruin, spoor rode vlekken, hard, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1		30	10	60	0	10
92 - 120	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, hard, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	0	10
120 - 130	veen sterk kleiig, zwart-bruin, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1		60	10	0	0	30
130 - 165	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor bruine vlekken, spoor zwarte vlekken, weinig rode vlekken, hard, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1		60	20	20	0	2
165 - 168	zand zwak siltig, zwak humeus, geel-oranje, veel rode vlekken, Zand: uiterst fijn, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	100	0	10	90	0	2
168 - 185	veen sterk kleiig, zwart-bruin, veel rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		60	10	0	0	30
185 - 215	veen zwak kleiig, zwart-grijs, matig slap, veel glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 3		50	0	0	0	50

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 16-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
45 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 92	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
92 - 120	Opm.: Transition layer
120 - 130	Opm.: Terracina level - peat
130 - 165	Opm.: Terracina level
165 - 168	Opm.: Terracina level - fluvatile
168 - 185	Opm.: Terracina level - peat

---

## Hidden Landscapes Project

---

2007.02.31

Diepte (cm)	Omschrijving
185 - 215	Opm.: Terracina level - peat

# Hidden Landscapes Project

2007.02.32

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 335722  
 Y-coördinaat (m) : 4593057  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 421  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 16-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 16-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu	%Za	%Os			
Grondsoort				%Si	%Gr	Ca			
0 - 70	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, hard, weinig glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 2	125	35	55	10	0	15	1
70 - 100	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, hard, veel glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 3		35	35	30	0	15	2
100 - 110	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin-grijs, spoor gele vlekken, spoor bruine vlekken, hard, weinig glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2		35	35	30	3	15	2
110 - 120	klei	zwak siltig, sterk humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	15	2
120 - 122	zand	zwak siltig, zwak humeus, geel, spoor rode vlekken, Zand: zeer fijn		0	10	90	0	2	1
122 - 140		klei		zwak siltig, sterk humeus, blauw-grijs, spoor bruine vlekken, spoor zwarte vlekken, weinig rode vlekken, hard, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1	60	20	20	0	15
140 - 170	veen	sterk kleiig, zwart, weinig rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1		60	10	0	0	30	2
170 - 250	klei	zwak siltig, sterk humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, matig slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 2		60	20	20	0	15	1
250 - 290	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, matig slap, veel kalkconcreties. Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2	

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 30-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 70	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
70 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 110	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
110 - 120	Opm.: Transition layer
120 - 122	Opm.: Terracina level - fluvatile
122 - 140	Opm.: Terracina level
140 - 170	Opm.: Terracina level - peat
170 - 250	Opm.: Terracina level
250 - 290	Opm.: Borgo Ermada level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332179  
 Y-coördinaat (m) : 4594213  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 707  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 17-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 17-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, spoor mangaanconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material diopside 1	35	55	10	1	15	3
50 - 60	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, spoor zwarte vlekken, spoor rode vlekken, weinig oranje vlekken, matig slap, weinig glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material augite 2 and diopside 2	35	35	30	1	15	2
60 - 90	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, spoor oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, spoor rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material augite 1 and diopside 1	35	35	30	0	10	2
90 - 134	klei zwak siltig, matig humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, matig slap, weinig glimmer, spoor kalkconcreties, weinig ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material augite 2 and diopside 2	60	20	20	0	10	2
134 - 150	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, weinig glimmer, weinig ijzerconcreties, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material augite 2 and diopside 2	60	20	20	0	2	2
150 - 155	klei zwak siltig, matig humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, weinig glimmer, veel kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material augite 2 and diopside 2	60	20	20	0	10	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 17-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 134	Opm.: Terracina level
134 - 150	Opm.: Terracina level
150 - 155	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.34

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332024  
Y-coördinaat (m) : 4594264  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 758  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 17-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 17-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor oranje vlekken, weinig rode vlekken, spoor witte vlekken, zeer slap, weinig glimmer, Opm.: STRUCTURE S3: STRONG/HIGH CRUMBLINESS, VOLCANIC MATERIAL 2, AUGITE 2	35	55	10	0	15	3
50 - 60	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, veel oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, weinig glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2, augite 2 and biotite 1	35	35	30	0	10	2
60 - 90	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
90 - 150	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, spoor kalkconcreties	60	20	20	0	2	2
150 - 170	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1, augite 1	60	20	20	0	2	1
170 - 175	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, veel rode vlekken, stevig, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 2, augite 2	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 22-2-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 90	Opm.: Terracina level
90 - 150	Opm.: Terracina level
150 - 170	Opm.: Terracina level
170 - 175	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.35

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331953  
Y-coördinaat (m) : 4594387  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 773  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 17-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 17-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 55	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, weinig glimmer, weinig kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 2, augite 2 and diopside 2	30	10	60	1	15	2
55 - 80	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, veel oranje vlekken, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, matig slap, spoor kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2, augite 2, diopside 1, large burnt clay concretions	35	35	30	1	15	2
80 - 142	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2
142 - 180	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1, augite 1 and diopside 1	60	20	20	0	2	1
180 - 190	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, veel rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, veel kalkconcreties	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 22-2-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 55	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
55 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 142	Opm.: Terracina level
142 - 180	Opm.: Terracina level
180 - 190	Opm.: Borgo Ermada level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 331671  
 Y-coördinaat (m) : 4594216  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 747  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 17-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 17-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, weinig glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, augite material 2, augite 2	35	35	30	0	15	2
40 - 75	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, spoor glimmer, Opm.: STRUCTURE S2: MODERATE/MEDIUM CRUMBLINESS, volcanic material 1, augite 1	35	35	30	0	10	2
75 - 80	klei zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, weinig oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	10	1
80 - 140	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor oranje vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1, augite 1 and biotite 1	60	20	20	0	2	2
140 - 170	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, stevig, weinig glimmer, weinig kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, weinig mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 2, diopside 1 and augite 2	60	20	20	0	2	2
170 - 180	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 18-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 75	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
75 - 80	Opm.: Transition layer
80 - 140	Opm.: Terracina level
140 - 170	Opm.: Terracina level
170 - 180	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.37

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332020  
Y-coördinaat (m) : 4594390  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 756  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 18-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 18-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving						
		Grondsoort	M63	%Lu %Si	%Za %Gr	%Os Ca	
0 - 60	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		30 10	60 0	15 3	
60 - 70	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, veel oranje vlekken, stevig, weinig mangaanconcreties, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35 35	30 0	15 2	
70 - 75	klei	sterk siltig, matig humeus, rood-geel, weinig zwarte vlekken, veel oranje vlekken, weinig rode vlekken, zeer slap, veel ijzerconcreties, veel mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, sample taken		35 35	30 0	10 2	
75 - 150	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel zwarte vlekken, weinig rode vlekken, spoor oranje vlekken, matig slap, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60 20	20 0	2 1	
150 - 170	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60 20	20 0	2 2	
170 - 175	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, veel rode vlekken, stevig, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60 20	20 0	2 2	

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 22-2-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 70	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
70 - 75	Opm.: Transition layer
75 - 150	Opm.: Terracina level
150 - 170	Opm.: Terracina level
170 - 175	Opm.: Borgo Ermada level



## Hidden Landscapes Project

2007.02.38

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332490  
Y-coördinaat (m) : 4594450  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentieveld : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 709  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 18-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 18-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		%Lu		%Za		%Os		
	Grondsoort		M63	%Si	%Gr	Ca			
0 - 80	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, spoor zwarte vlekken, spoor rode vlekken, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor zoetwater- en landschelpen, weinig glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material augite 2 and diopside 2		35	35	30	3	15	2
80 - 128	klei	sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, veel glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material augite 3 and diopside 3		35	35	30	3	10	3
128 - 161	klei	sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, bruin-grijs, veel glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material augite 3, diopside 3 and biotite 3		35	35	30	1	10	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 21-2-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 128	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
128 - 161	Opm.: Fluvio-colluvial deposits

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 331727  
 Y-coördinaat (m) : 4596645  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 800  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 19-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 19-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si	%Gr	Ca			
0 - 50	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material diopside 1 and augite 1		35	55	10	0	15	1
50 - 80	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, hard, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor mangaanconcreties, spoor ijzerconcreties, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material diopside 2 and augite 2		35	35	30	0	10	2
80 - 184	klei	zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	2
184 - 325	klei	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, spoor ijzerconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material diopside 2 and augite 2		60	20	20	1	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 21-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 184	Opm.: Terracina level
184 - 325	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2007.02.42

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 331905  
 Y-coördinaat (m) : 4596680  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 820  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 19-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 19-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu	%Si	%Za	%Gr	%Os	Ca
Grondsoort									
0 - 36	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, hard, spoor ijzerconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volc. mat. diopside 2, augite 2 and biotite 2		30	10	60	2	15	3
36 - 60	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, spoor oranje vlekken, weinig zwarte vlekken, weinig rode vlekken, matig slap, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material biotite 2, diopside 3 and augite 3		30	10	60	1	15	2
60 - 95	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig zwarte vlekken, weinig rode vlekken, matig slap, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material diopside 3 and augite 2		35	35	30	0	10	2
95 - 98	zand	zwak siltig, zwak humeus, geel, Zand: matig fijn, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	150	0	10	90	0	2	3
98 - 110	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	0	10	2
110 - 315	klei	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, weinig kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	3	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 21-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 36	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
36 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 95	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
95 - 98	Opm.: Terracina level - fluvatile
98 - 110	Opm.: Terracina level
110 - 315	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2007.02.43

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 331947  
 Y-coördinaat (m) : 4596794  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 850  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 19-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 19-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 55	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, zeer slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, basis scherp, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material augite 1 and diopside 1	30	10	60	1	15	3
55 - 80	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material augite 2 and diopside 1	35	35	30	0	10	3
80 - 82	veen sterk kleilig, zwart, veel rode vlekken, spoor oranje vlekken, matig slap, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	60	10	0	0	30	2
82 - 115	klei zwak siltig, matig humeus, grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	2
115 - 120	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, veel ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2
120 - 255	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, hard, weinig ijzerconcreties, weinig mangaanconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 19-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 55	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
55 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 82	Opm.: Terracina level - peat
82 - 115	Opm.: Terracina level
115 - 120	Opm.: Terracina level
120 - 255	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2007.02.49

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 335730  
 Y-coördinaat (m) : 4594411  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -403  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 8-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 8-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 53	klei sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, veel zwarte vlekken, zeer slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, travertino		35	35	30	1	15	2
53 - 90	klei sterk siltig, sterk humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, weinig kalkconcreties, spoor veenbrokjes, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, travertino		35	35	30	0	15	2
90 - 105	veen sterk kleilig, donker-bruin, matig slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		60	10	0	0	30	2
105 - 110	klei sterk siltig, sterk humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, hard, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	0	15	2
110 - 115	veen sterk kleilig, donker-bruin, matig slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		60	10	0	0	30	2
115 - 190	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, matig slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	0	10	2
190 - 200	klei sterk siltig, zwak humeus, bruin, veel rode vlekken, matig slap, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	0	2	3
200 - 230	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, matig slap, spoor mangaanconcreties		60	20	20	0	2	1
230 - 360	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor oranje vlekken, hard, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, small calciumconcretions at the end		60	20	20	0	2	1
360 - 365	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor kalkconcreties		60	20	20	0	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 8-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 53	Opm.: Alluvial fan
53 - 90	Opm.: Terracina level
90 - 105	Opm.: Terracina level - peat
105 - 110	Opm.: Terracina level
110 - 115	Opm.: Terracina level - peat
115 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 200	Opm.: Terracina level
200 - 230	Opm.: Terracina level
230 - 360	Opm.: Terracina level

---

## Hidden Landscapes Project

---

2007.02.49

Diepte (cm)	Omschrijving
360 - 365	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2007.02.50

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331518  
Y-coördinaat (m) : 4591239  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -376  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 9-10-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 60	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor zwarte vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, burnt clay on surface	30	10	60	0	15	1
60 - 73	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, veel oranje vlekken, veel zwarte vlekken, veel rode vlekken, stevig, veel ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	30	10	60	0	15	1
73 - 80	klei sterk siltig, zwak humeus, grijs-bruin, spoor oranje vlekken, weinig zwarte vlekken, veel rode vlekken, hard, weinig ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	0	2	1
80 - 170	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel zwarte vlekken, spoor rode vlekken, hard, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
170 - 240	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, weinig kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 10-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Terracina level
60 - 73	Opm.: Terracina level
73 - 80	Opm.: Terracina level
80 - 170	Opm.: Terracina level
170 - 240	Opm.: Borgo Ermada level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 336860  
 Y-coördinaat (m) : 4592520  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -527  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 10-10-2007  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 10-10-2007  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 35	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, matig slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	55	10	0	15	1
35 - 105	klei sterk siltig, sterk humeus, rood-bruin, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, hard, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	1
105 - 120	veen mineraalarm, zwart, veel rode vlekken, matig slap, Schelpen: veel schelpmateriaal, veel zoetwater- en landschelpen, veel Gastropoda, spoor ijzerconcreties, Opm.: STRUCTURE S3: STRONG/HIGH CRUMBLINESS. layers of freshwater shells	20	0	0	0	80	3
120 - 140	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, weinig zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	2
140 - 166	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2
166 - 200	veen mineraalarm, zwart, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	20	0	0	0	80	1
200 - 210	veen sterk kleiig, blauw-grijs	60	10	0	0	30	2
210 - 290	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2
290 - 305	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 17-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 35	Opm.: Alluvial fan
35 - 105	Opm.: Alluvial fan
105 - 120	Opm.: Terracina level - peat
120 - 140	Opm.: Terracina level
140 - 166	Opm.: Terracina level
166 - 200	Opm.: Terracina level - peat
200 - 210	Opm.: Terracina level - peat
210 - 290	Opm.: Terracina level
290 - 305	Opm.: Borgo Ermada level



## Hidden Landscapes Project

2008.01.05

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331814  
Y-coördinaat (m) : 4597018  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5450  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 30-9-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 30-9-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si	%Gr	Ca			
0 - 40	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		35	35	30	0	15	3
40 - 70	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1, Roman pottery		35	35	30	0	15	3
70 - 110	klei	sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, veel rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	0	10	2
110 - 200	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	2
200 - 250	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	2	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 24-7-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 70	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
70 - 110	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
110 - 200	Opm.: Terracina level
200 - 250	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.01.06

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331756  
Y-coördinaat (m) : 4596984  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5440  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 1-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 1-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	3
40 - 100	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, weinig rode vlekken, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1, cc 1m-surface, siderite	35	35	30	0	15	3
100 - 180	klei sterk siltig, matig humeus, donker-grijs, veel rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	2
180 - 200	klei sterk siltig, matig humeus, rood-grijs, veel rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1, PALEO-SOIL	35	35	30	0	10	2
200 - 240	klei sterk siltig, matig humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1	35	35	30	0	10	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 26-8-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 180	Opm.: Terracina level
180 - 200	Opm.: Terracina level
200 - 240	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.01.07

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331784  
Y-coördinaat (m) : 4596989  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5470  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 1-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 1-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		M63	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort			%Si		%Gr	Ca		
0 - 50	klei	sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		35	35	30	0	15	3
50 - 90	klei	sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1		35	35	30	0	15	3
90 - 110	klei	sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, veel rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1, cc at 120 cm -surface		35	35	30	0	15	2
110 - 200	klei	sterk siltig, matig humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1		35	35	30	0	10	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 26-8-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 110	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
110 - 200	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2008.01.12

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 346927  
Y-coördinaat (m) : 4587331  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 608  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 2-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 2-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, 10YR4/3, zeer slap, bouwvoor, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	1
30 - 80	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, 10YR4/3, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, prismatic structure, side of trench	35	35	30	0	15	1
80 - 130	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, 10YR5/3, spoor rode vlekken, zeer slap, spoor mangaanconcreties, basis geleidelijk, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, side of trench	35	35	30	0	15	1
130 - 150	klei sterk siltig, matig humeus, donker-geel-bruin, 10YR4/4, weinig rode vlekken, matig slap, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, 5% sand, side of trench	35	35	30	0	10	1
150 - 250	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, 7.5YR4/2, spoor rode vlekken, matig slap, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, part side of trench and boring	35	35	30	0	10	1
250 - 450	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs-bruin, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, boring	60	20	20	0	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 26-8-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
30 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
130 - 150	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
150 - 250	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
250 - 450	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2008.01.13

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 346923  
Y-coördinaat (m) : 4587353  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 603  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 3-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 3-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 80	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, 7.5YR4/3, zeer slap, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	1
80 - 110	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, 10YR4/3, spoor rode vlekken, matig slap, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	15	2
110 - 130	klei sterk siltig, matig humeus, donker-grijs-bruin, 10YR4/2, spoor rode vlekken, matig slap, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, large chunks of CC at 120 cm	35	35	30	0	10	1
130 - 220	klei zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, 10YR4/1, weinig rode vlekken, stevig, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, impasto-sherd (iron age) found at 155 cm -surface	60	20	20	0	10	2
220 - 250	klei zwak siltig, matig humeus, bruin, 10YR4/3, spoor rode vlekken, stevig, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	1
250 - 285	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs-bruin, 10YR5/2, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	3	1
285 - 300	klei sterk siltig, zwak humeus, grijs-bruin, 10YR5/2, stevig, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	3	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 29-8-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 110	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
110 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
130 - 220	Opm.: Transition layer
220 - 250	Opm.: Terracina level
250 - 285	Opm.: Terracina level
285 - 300	Opm.: Terracina level - fluvatile

## Hidden Landscapes Project

2008.01.14

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 346975  
Y-coördinaat (m) : 4587387  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 594  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 11-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 3-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, 10yr4/3, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	2
40 - 140	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, 10yr5/3, spoor rode vlekken, zeer slap, spoor mangaanconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Prismatic structure	35	35	30	0	15	1
140 - 155	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, 10yr5/6, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	1
155 - 205	klei zwak siltig, matig humeus, rood-bruin, 7.5YR5/6, veel rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, veel mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, on top archaeological Roman material	60	20	20	0	10	1
205 - 255	klei zwak siltig, matig humeus, bruin, 10YR4/3, weinig rode vlekken, stevig, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	1
255 - 295	klei zwak siltig, matig humeus, donker-grijs-bruin, 10YR3/3, spoor rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 29-8-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 140	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
140 - 155	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
155 - 205	Opm.: Transition layer
205 - 255	Opm.: Terracina level
255 - 295	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.01.15

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331691  
Y-coördinaat (m) : 4596949  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5510  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 6-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 6-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 35	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	1
35 - 55	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	2
55 - 130	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, spoor mangaanconcreties, spoor detritus, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1	35	35	30	0	15	2
130 - 190	klei zwak siltig, matig humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor detritus, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	10	1
190 - 230	klei sterk siltig, matig humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1	30	10	60	0	10	1
230 - 240	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, hard, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1	60	20	20	0	3	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-9-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 35	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
35 - 55	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
55 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
130 - 190	Opm.: Transition layer
190 - 230	Opm.: Terracina level - fluvatile
230 - 240	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2008.01.16

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 331677  
 Y-coördinaat (m) : 4596939  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 5500  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 6-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 6-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	M63	%Lu	%Si	%Za	%Os	Ca
Grondsoort							
0 - 60	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1		35	35	30	0	15
60 - 80	klei sterk siltig, sterk humeus, grijs-bruin, matig slap, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1, tuff-fragments		35	35	30	0	15
80 - 110	klei sterk siltig, sterk humeus, rood-bruin, veel rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	0	15
110 - 120	klei matig siltig, matig grindig, sterk humeus, rood-bruin, veel rode vlekken, matig slap, weinig glimmer, weinig ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2, tuff particles, impasto found at 115 cm below surface		40	5	55	5	15
120 - 160	zand matig siltig, sterk grindig, matig humeus, grijs, Zand: uiterst grof, matig slap, veel glimmer, basis scherp, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material biotite 3, limestone fragments! ARCH LAYER	1000	5	10	85	20	3
160 - 190	klei zwak siltig, matig humeus, rood-grijs, veel rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 2		60	20	20	0	10
190 - 220	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1		60	20	20	0	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-9-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 110	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
110 - 120	Opm.: Transition layer
120 - 160	Opm.: Transition layer
160 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 220	Opm.: Terracina level



## Hidden Landscapes Project

2008.01.17

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331671  
Y-coördinaat (m) : 4596929  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5480  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 6-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 6-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 55	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1		35	35	30	0	15	2
55 - 90	klei	sterk siltig, matig humeus, rood-bruin, spoor rode vlekken, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2, sand median 125 micrometer		35	35	30	0	10	3
90 - 110	klei	sterk siltig, sterk humeus, geel-bruin, spoor rode vlekken, matig slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, sand median 125 micrometer		35	35	30	0	15	3
110 - 135	klei	sterk siltig, sterk humeus, geel-bruin, matig slap, Schelpen: veel schelpmateriaal, basis scherp, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, sand median 125 micrometer		35	35	30	0	15	3
135 - 170	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, sand median 180 micrometer, volcanic material		30	10	60	0	15	3
170 - 230	zand	matig siltig, zwak humeus, grijs, Zand: matig grof, Schelpen: veel schelpmateriaal, weinig glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, well sorted sand	250	5	10	85	0	2	3
230 - 290	klei	sterk siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor gele vlekken, spoor groene vlekken, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	0	3	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 24-9-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 55	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
55 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 110	Opm.: Transition layer
110 - 135	Opm.: Transition layer
135 - 170	Opm.: Terracina level - fluvatile
170 - 230	Opm.: Terracina level - fluvatile
230 - 290	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.01.18

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331659  
Y-coördinaat (m) : 4596931  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5500  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 6-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 6-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, VOLLCANIC MATERIAL 1	35	35	30	0	15	1
50 - 120	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, small tuff parts	35	35	30	0	15	2
120 - 140	klei zwak siltig, matig humeus, grijs-bruin, spoor rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	2
140 - 190	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	3	1
190 - 230	klei zwak siltig, zwak humeus, geel-grijs, spoor gele vlekken, stevig, spoor jarosiet, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, rotten egg-smell from yellow gritty material: sulphur? (also mottling)	60	20	20	0	3	1
230 - 370	klei zwak siltig, zwak humeus, geel-grijs, spoor gele vlekken, stevig, afname lutumpercentage naar boven toe, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, tuff, possible tuff or pottery at 235 cm, at 370 cm below surface 90% lutum	60	20	20	0	3	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 24-9-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
120 - 140	Opm.: Transition layer
140 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 230	Opm.: Terracina level
230 - 370	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.01.19

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331637  
Y-coördinaat (m) : 4596916  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5490  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 6-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 6-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1	35	35	30	0	15	1
50 - 125	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, matig slap, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, 1 red shard pottery	35	35	30	0	15	2
125 - 170	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	3	1
170 - 230	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	3	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 24-9-2009

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
50 - 125	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
125 - 170	Opm.: Terracina level	
170 - 230	Opm.: Terracina level	

## Hidden Landscapes Project

2008.01.20

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331661  
Y-coördinaat (m) : 4596936  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5490  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 6-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 6-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1	35	35	30	0	15	2
50 - 120	klei sterk siltig, sterk humeus, rood-bruin, weinig rode vlekken, matig slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2	35	35	30	0	15	3
120 - 140	klei zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1	60	20	20	0	15	2
140 - 150	klei sterk siltig, sterk humeus, grijs-bruin, spoor rode vlekken, stevig, Schelpen: veel schelpmateriaal, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, sand median 250 micrometer, volcanic material 1	30	10	60	0	15	3
150 - 190	klei sterk siltig, matig humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, sand median 250 micrometer, volcanic material 1	35	35	30	0	10	2
190 - 200	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor gele vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, spoor jarosiet, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1	60	20	20	0	3	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 28-9-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
120 - 140	Opm.: Transition layer
140 - 150	Opm.: Anthropogenic layer
150 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 200	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2008.01.21

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331671  
Y-coördinaat (m) : 4596945  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5490  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 7-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 7-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si	%Gr	Ca			
0 - 45	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1		35	35	30	0	15	1
45 - 80	klei	sterk siltig, sterk humeus, grijs-bruin, spoor rode vlekken, matig stevig, weinig glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, sand median 125 micrometer, volcanic material 2		35	35	30	0	15	2
80 - 130	klei	sterk siltig, matig humeus, grijs, weinig rode vlekken, matig stevig, weinig glimmer, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, sand median 125 micrometer, volcanic material 2		35	35	30	0	10	1
130 - 160	zand	matig siltig, matig humeus, grijs, weinig rode vlekken, Zand: matig fijn, matig stevig, weinig glimmer, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2	180	5	10	85	0	3	1
160 - 180	zand	matig siltig, zwak humeus, donker-grijs, Zand: matig fijn, weinig houtresten, matig slap, Schelpen: veel schelpmateriaal, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1	180	5	10	85	0	2	3
180 - 240	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor gele vlekken, spoor groene vlekken, weinig glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 2, tephra glass at 210 cm below surface (avellino eruption?)	80	20	0	0	3	2	

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 28-9-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
45 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
130 - 160	Opm.: Terracina level - fluvatile
160 - 180	Opm.: Terracina level - fluvatile
180 - 240	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2008.01.22

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331685  
Y-coördinaat (m) : 4596961  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5490  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 7-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 7-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1	35	35	30	0	15	1
50 - 80	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, weinig glimmer, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2, tuff parts	35	35	30	0	15	1
80 - 110	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1	35	35	30	0	10	1
110 - 140	klei zwak siltig, sterk humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1, paleosoil?	60	20	20	0	15	1
140 - 190	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1, tuff parts 1	60	20	20	0	3	1
190 - 240	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor mangaanconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1	60	20	20	0	3	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 1-10-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 110	Opm.: Anthropogenic layer
110 - 140	Opm.: Transition layer
140 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 240	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.01.23

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 331690  
Y-coördinaat (m) : 4596945  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5500  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 7-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 7-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1	35	35	30	0	15	1
40 - 60	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, weinig glimmer, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2	35	35	30	0	15	1
60 - 120	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, matig slap, weinig glimmer, weinig ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 2	35	35	30	0	10	2
120 - 130	klei sterk siltig, matig humeus, rood-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, weinig ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1, dirty layer	35	35	30	0	10	1
130 - 200	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material	60	20	20	0	3	1
200 - 240	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1	60	20	20	0	3	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 1-10-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
120 - 130	Opm.: Anthropogenic layer
130 - 200	Opm.: Terracina level
200 - 240	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2008.01.24

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 331676  
 Y-coördinaat (m) : 4596938  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 5500  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 7-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 7-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si		%Gr		Ca	
0 - 50	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1		35	35	30	0	15	1
50 - 100	klei	sterk siltig, zwak grindig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2, tuff particles 2		35	35	30	2	15	2
100 - 130	klei	sterk siltig, zwak humeus, donker-bruin-grijs, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, sand median 250 micrometer dark grey, volcanic material 3		30	10	60	0	3	1
130 - 145	zand	matig siltig, zwak humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, matig slap, veel glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 3, tuff particles 3	250	5	10	85	0	2	1
145 - 170	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, weinig grove houtresten, matig slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1		60	20	20	0	3	3
170 - 200	zand	matig siltig, zwak humeus, donker-grijs, Zand: zeer grof, zeer slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 2	355	5	10	85	0	2	3
200 - 240	klei	zwak siltig, zwak humeus, geel, weinig gele vlekken, weinig groene vlekken, stevig, weinig glimmer, spoor jarosiet, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 2		60	20	20	0	3	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 1-10-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 130	Opm.: Terracina level - fluvatile
130 - 145	Opm.: Terracina level - fluvatile
145 - 170	Opm.: Terracina level - fluvatile
170 - 200	Opm.: Terracina level - fluvatile
200 - 240	Opm.: Terracina level



## Hidden Landscapes Project

2008.01.31

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 343990  
Y-coördinaat (m) : 4585847  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 97  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei	sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	1
40 - 60	klei	sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, weinig rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	1
60 - 90	veen	sterk kleiig, donker-bruin, spoor rode vlekken, Veen: sterk amorf, spoor plantenresten, matig slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, veraard veen	60	10	0	0	30	1
90 - 140	veen	zwak kleiig, donker-bruin, spoor riet, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	50	0	0	0	50	1
140 - 260	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor plantenresten, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	3	1
260 - 270	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, Borgo Ermada	60	20	20	0	3	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 5-10-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level - peat
40 - 60	Opm.: Terracina level - peat
60 - 90	Opm.: Terracina level - peat
90 - 140	Opm.: Terracina level - peat
140 - 260	Opm.: Terracina level
260 - 270	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2008.01.32

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 344098  
Y-coördinaat (m) : 4585755  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 59  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu	%Za	%Os	Ca		
Grondsoort				%Si	%Gr				
0 - 40	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap		35	35	30	0	15	1
40 - 70	veen	sterk kleiig, donker-bruin, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	10	0	0	30	1
70 - 90	veen	zwak kleiig, donker-bruin, spoor plantenresten, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		50	0	0	0	50	1
90 - 160	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor plantenresten, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	3	1
160 - 170	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	1	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 6-10-2009

Diepte (cm)	
	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level - peat
40 - 70	Opm.: Terracina level - peat
70 - 90	Opm.: Terracina level - peat
90 - 160	Opm.: Terracina level
160 - 170	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2008.01.33

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 344199  
Y-coördinaat (m) : 4585724  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 81  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort			%Lu	%Za		%Os		
				M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 15	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	0	15	1
15 - 82	klei	zwak siltig, matig humeus, rood-bruin, veel rode vlekken, stevig, spoor mangaanconcreties, spoor ijzerconcreties, basis scherp, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	10	2
82 - 120	veen	sterk kleiig, donker-bruin, Veen: sterk amorf, spoor plantenresten, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, veraard veen		60	10	0	0	30	1
120 - 200	veen	zwak kleiig, donker-bruin, spoor plantenresten, matig slap, spoor jarosiet, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, sulphur		50	0	0	0	50	1
200 - 265	klei	sterk siltig, matig humeus, grijs, spoor plantenresten, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	10	1
265 - 270	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60	20	20	0	3	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 13-10-2009

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 15	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
15 - 82	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
82 - 120	Opm.: Terracina level - peat	
120 - 200	Opm.: Terracina level - peat	
200 - 265	Opm.: Terracina level	
265 - 270	Opm.: Terracina level	

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 344326  
 Y-coördinaat (m) : 4585717  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 159  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 10-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 10-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, matig slap, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	0	15	2
40 - 80	klei sterk siltig, matig humeus, rood-bruin, weinig rode vlekken, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	1
80 - 180	klei sterk siltig, matig humeus, rood-bruin, veel rode vlekken, matig slap, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, basis scherp, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	2
180 - 305	veen zwak kleilig, donker-bruin, spoor plantenresten, stevig, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	50	0	0	0	50	1
305 - 365	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	3	1
365 - 370	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	3	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 13-10-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 180	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
180 - 305	Opm.: Terracina level - peat
305 - 365	Opm.: Terracina level
365 - 370	Opm.: Borgo Ermada level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 344064  
 Y-coördinaat (m) : 4586125  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 99  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 10-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 10-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, matig slap, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, coring into impasto concentration and limestone fragments	35	35	30	0	15	1
30 - 50	klei	sterk siltig, matig humeus, rood-bruin, weinig rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, archaeological layer in situ	35	35	30	0	10	1
50 - 90	veen	sterk kleilig, donker-bruin, Veen: sterk amorf, weinig plantenresten, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, veraard veen	60	10	0	0	30	1
90 - 180	veen	sterk kleilig, bruin-grijs, weinig plantenresten, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	10	0	0	30	1
180 - 385	veen	mineraalarm, bruin, weinig plantenresten, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	20	0	0	0	80	2
385 - 440	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, weinig plantenresten, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	3	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 18-10-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Anthropogenic layer
30 - 50	Opm.: Anthropogenic layer
50 - 90	Opm.: Terracina level - peat
90 - 180	Opm.: Terracina level - peat
180 - 385	Opm.: Terracina level - peat
385 - 440	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.01.36

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 344052  
Y-coördinaat (m) : 4586130  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 82  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
Datum boring : 10-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	3
50 - 110	klei	sterk siltig, zwak humeus, grijs-wit, zeer slap, Schelpen: veel schelpmateriaal, basis geleidelijk, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, crumbled op shells and peat brocks	35	35	30	0	3	3
110 - 210	veen	zwak kleilig, donker-bruin, spoor plantenresten, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	50	0	0	0	50	1
210 - 230	veen	zwak kleilig, bruin, spoor plantenresten, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	50	0	0	0	50	1
230 - 300	veen	mineraalarm, bruin, zeer slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	20	0	0	0	80	1
300 - 360	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, stevig, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	3	2
360 - 400	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, stevig, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	3	3
400 - 405	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, stevig, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	3	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 18-10-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Anthropogenic layer
50 - 110	Opm.: Terracina level - fluvatile
110 - 210	Opm.: Terracina level - peat
210 - 230	Opm.: Terracina level - peat
230 - 300	Opm.: Terracina level - peat
300 - 360	Opm.: Terracina level
360 - 400	Opm.: Terracina level
400 - 405	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

2008.01.38

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 344061  
Y-coördinaat (m) : 4586062  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 101  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, Hoogtekaart 1:10.000  
Datum boring : 11-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 11-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving		%Lu	%Za	%Os
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca
0 - 40	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	15
40 - 63	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, matig slap, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	10
63 - 90	veen	sterk kleilig, bruin, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, veraard veen	60	10	0	30
90 - 170	veen	zwak kleilig, donker-bruin, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, plant remains visible	50	0	0	50
170 - 190	veen	mineraalarm, donker-bruin, rietveen, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	20	0	0	80

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 20-11-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level
40 - 63	Opm.: Terracina level
63 - 90	Opm.: Terracina level - peat
90 - 170	Opm.: Terracina level - peat
170 - 190	Opm.: Terracina level - peat

## Hidden Landscapes Project

2008.01.39

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 344192  
Y-coördinaat (m) : 4585725  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 81  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, Hoogtekaart 1:10.000  
Datum boring : 11-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 11-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 15	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	0	15	1
15 - 82	klei	zwak siltig, matig humeus, rood-bruin, veel rode vlekken, stevig, basis scherp, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	2
82 - 120	veen	sterk kleilig, donker-bruin, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, plant remains visible, veraard veen	60	10	0	0	30	1
120 - 200	veen	zwak kleilig, donker-bruin, spoor plantenresten, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, plant remains	50	0	0	0	50	1
200 - 265	klei	zwak siltig, matig humeus, grijs, spoor plantenresten, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	1
265 - 270	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, hard, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 20-11-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 15	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
15 - 82	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
82 - 120	Opm.: Terracina level - peat
120 - 200	Opm.: Terracina level - peat
200 - 265	Opm.: Terracina level
265 - 270	Opm.: Borgo Ermada level



## Hidden Landscapes Project

2008.01.40

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 337632  
Y-coördinaat (m) : 4593585  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -258  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, Hoogtekaart 1:10.000  
Datum boring : 9-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, recent plant remains	35	35	30	0	15	1
40 - 100	klei	sterk siltig, sterk humeus, rood-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Burnt clay found at 90 cm below surface	35	35	30	0	15	2
100 - 160	klei	sterk siltig, sterk humeus, rood-bruin, spoor rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	15	2
160 - 250	klei	sterk siltig, matig humeus, rood-bruin, spoor rode vlekken, stevig, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	0	10	1
250 - 280	klei	zwak siltig, sterk humeus, bruin, stevig, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	15	1
280 - 300	veen	zwak kleiig, donker-bruin, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	50	0	0	0	50	1
300 - 350	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness. Some plant particles, reed	60	20	20	0	15	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 20-11-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 40	Opm.: Alluvial fan	
40 - 100	Opm.: Alluvial fan	
100 - 160	Opm.: Alluvial fan	
160 - 250	Opm.: Alluvial fan	
250 - 280	Opm.: Alluvial fan	
280 - 300	Opm.: Terracina level - peat	
300 - 350	Opm.: Terracina level	

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 336980  
 Y-coördinaat (m) : 4592520  
 Locatiebepaling : Geschat, Top. Kaart 1:10.000  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -376  
 Datum boring : 11-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Feiken  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 24-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si	%Gr	Ca			
0 - 40	klei	sterk siltig, sterk humeus, rood-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		35	35	30	0	15	2
40 - 190	klei	sterk siltig, sterk humeus, rood-bruin, spoor rode vlekken, matig slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2		35	35	30	0	15	2
190 - 240	veen	zwak kleiig, donker-bruin		50	0	0	0	50	1
240 - 250	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs		60	20	20	0	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 20-11-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Alluvial fan
40 - 190	Opm.: Alluvial fan
190 - 240	Opm.: Terracina level - peat
240 - 250	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.01

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332568  
Y-coördinaat (m) : 4595146  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5345  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 23-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 23-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 60	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, spoor oranje vlekken, zeer slap, bouwvoor, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	2
60 - 95	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, spoor oranje vlekken, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	10	3
95 - 120	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, zeer slap, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	1
120 - 150	klei zwak siltig, matig humeus, licht-bruin, weinig rode vlekken, matig slap, spoor mangaanconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	10	1
150 - 195	klei zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
195 - 260	klei zwak siltig, matig grindig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, weinig mangaanconcreties, weinig kalkconcreties, veel ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	5	2	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Anthropogenic layer
60 - 95	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
95 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
120 - 150	Opm.: Transition layer
150 - 195	Opm.: Terracina level
195 - 260	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.02

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332588  
Y-coördinaat (m) : 4595169  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5366  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 23-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 23-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 60	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, bouwvoor, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	2
60 - 130	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, charcoal found at 120 cm - surface	35	35	30	0	15	3
130 - 150	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor hout, matig slap, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	10	1
150 - 180	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, charcoal found at 170 cm - surface	60	20	20	0	2	1
180 - 215	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, spoor oranje vlekken, stevig, weinig ijzerconcreties, weinig mangaanconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
215 - 250	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, weinig ijzerconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
250 - 260	klei zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor ijzerconcreties, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	1	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Anthropogenic layer
60 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
130 - 150	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
150 - 180	Opm.: Transition layer
180 - 215	Opm.: Transition layer
215 - 250	Opm.: Terracina level
250 - 260	Opm.: Terracina level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332594  
 Y-coördinaat (m) : 4595176  
 Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 5375  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
 Datum boring : 23-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Bakker  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 23-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, bouwvoor, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	1
45 - 125	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, charcoal found at 70 cm - surface	35	35	30	0	15	1
125 - 145	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, spoor rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, charcoal found at 145 cm - surface	35	35	30	0	10	1
145 - 175	klei zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	1
175 - 250	klei zwak siltig, matig grindig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, spoor ijzerconcreties, spoor kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	5	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Anthropogenic layer
45 - 125	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
125 - 145	Opm.: Transition layer
145 - 175	Opm.: Terracina level
175 - 250	Opm.: Terracina level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332576  
 Y-coördinaat (m) : 4595140  
 Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 5318  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
 Datum boring : 24-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Bakker  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 24-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 60	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	1
60 - 95	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	3
95 - 155	klei zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, spoor hout, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	2
155 - 210	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
210 - 230	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug1 and Bio 1	60	20	20	0	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 60	Opm.: Anthropogenic layer
60 - 95	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
95 - 155	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
155 - 210	Opm.: Terracina level
210 - 230	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.05

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332584  
Y-coördinaat (m) : 4595134  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5312  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 24-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 24-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 65	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	2
65 - 120	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	2
120 - 135	klei zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	10	2
135 - 195	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2
195 - 210	klei sterk siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, stevig, spoor glimmer, veel ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 1	35	35	30	2	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 65	Opm.: Anthropogenic layer
65 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
120 - 135	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
135 - 195	Opm.: Terracina level
195 - 210	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.06

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332592  
Y-coördinaat (m) : 4595128  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5309  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 24-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 24-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 55	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	20	75	5	0	15	2
55 - 100	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, Opm.: Limestone fragments found at 90 cm - surface	35	35	30	0	15	2
100 - 125	klei zwak siltig, sterk humeus, bruin-grijs, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	15	2
125 - 215	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, spoor plantenresten, spoor hout, stevig, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	3
215 - 235	klei zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor plantenresten, stevig, spoor glimmer, spoor mangaanconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 1	60	20	20	2	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 55	Opm.: Anthropogenic layer
55 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 125	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
125 - 215	Opm.: Terracina level
215 - 235	Opm.: Terracina level



## Hidden Landscapes Project

2008.02.07

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332600  
Y-coördinaat (m) : 4595122  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5308  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 24-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 24-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, weinig plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	2
50 - 100	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	2
100 - 130	klei zwak siltig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor hout, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	10	2
130 - 150	klei zwak siltig, matig humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, matig slap, weinig ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	60	20	20	0	10	2
150 - 210	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	2
210 - 290	klei zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, weinig glimmer, spoor ijzerconcreties, weinig mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, Vulc material: Biot 2, Aug 2. In general tuff particles 2	60	20	20	2	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Anthropogenic layer
50 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
130 - 150	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
150 - 210	Opm.: Terracina level
210 - 290	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.08

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332596  
Y-coördinaat (m) : 4595163  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5328  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 24-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 24-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving						
		Grondsoort	M63	%Lu %Si	%Za %Gr	%Os Ca	
0 - 55	leem	zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		20 75	5 0	15	2
55 - 85	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35 35	30 0	15	3
85 - 115	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1		60 20	20 0	10	2
115 - 220	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, spoor plantenresten, matig slap, spoor glimmer, weinig mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulc. mat.: Aug 1 and Bio 1. Limestone and Charcoal 160 / 165 / 185 cm - surface		60 20	20 0	2	3
220 - 300	klei	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, stevig, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, weinig mangaanconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 1 and Bio 1		60 20	20 2	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 55	Opm.: Anthropogenic layer
55 - 85	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
85 - 115	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
115 - 220	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
220 - 300	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.09

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332604  
Y-coördinaat (m) : 4595157  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5325  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 24-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 24-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	1
50 - 85	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	15	1
85 - 110	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, archaeological layer	35	35	30	0	10	3
110 - 150	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, top is shell layer, volcanic material 1	60	20	20	0	2	2
150 - 200	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, charcoal found at 155 cm - surface, vulc. mat. 1	60	20	20	0	2	3
200 - 250	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, stevig, weinig glimmer, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulc. mat. 2	60	20	20	0	2	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Anthropogenic layer
50 - 85	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
85 - 110	Opm.: Transition layer
110 - 150	Opm.: Transition layer
150 - 200	Opm.: Terracina level
200 - 250	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.10

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332602  
Y-coördinaat (m) : 4595171  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5335  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 24-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 24-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving						
		Grondsoort	M63	%Lu %Si	%Za %Gr	%Os Ca	
0 - 45	leem	zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		20 75	5 0	15 3	
45 - 70	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35 35	30 0	15 2	
70 - 100	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor houtresten, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, Archaeological layer, charcoal 90 cm -surface		35 35	30 0	10 2	
100 - 135	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		60 20	20 0	10 2	
135 - 160	klei	zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, spoor houtresten, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, charcoal found at 145-150 cm -surface		60 20	20 0	2 3	
160 - 190	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-bruin, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor mangaanconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1		60 20	20 0	2 2	
190 - 250	klei	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, hard, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1, also tuff stones		60 20	20 2	2 3	

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Anthropogenic layer
45 - 70	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
70 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 135	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
135 - 160	Opm.: Transition layer
160 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 250	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.11

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332610  
Y-coördinaat (m) : 4595165  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5328  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 24-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 24-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 2	35	35	30	0	15	1
40 - 90	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1	35	35	30	0	15	2
90 - 110	klei sterk siltig, zwak humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, spoor plantenresten, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	0	2	2
110 - 220	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, pottery sample, charcoal at 140 cm -, limestone fragments at 150 cm - surface	60	20	20	0	2	2
220 - 300	klei zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 2	60	20	20	2	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Anthropogenic layer
40 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 110	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
110 - 220	Opm.: Terracina level
220 - 300	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.12

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332601  
Y-coördinaat (m) : 4595184  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5337  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 27-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 27-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si		%Gr		Ca	
0 - 45	leem	zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		20	75	5	0	15	2
45 - 90	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		35	35	30	0	15	2
90 - 105	klei	sterk siltig, sterk humeus, grijs-bruin, weinig rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	0	15	2
105 - 135	klei	zwak siltig, matig humeus, licht-bruin, spoor rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material Aug1		60	20	20	0	10	3
135 - 185	klei	sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 1 and Bio 1 (5%), charcoal 140 cm - surface		30	10	60	2	10	2
185 - 255	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, Zand: matig grof, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 1 and Bio 1 (10%)	250	0	10	90	2	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Anthropogenic layer
45 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 105	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
105 - 135	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
135 - 185	Opm.: Transition layer
185 - 255	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.13

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332589  
Y-coördinaat (m) : 4595155  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5331  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 27-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 27-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	2
40 - 85	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	15	2
85 - 185	klei zwak siltig, matig humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor fijne houtresten, stevig, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1, charcoal found at 115 and 145 cm - surface	60	20	20	0	10	2
185 - 265	klei zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 1	60	20	20	2	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Anthropogenic layer
40 - 85	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
85 - 185	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
185 - 265	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2008.02.14

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332607  
 Y-coördinaat (m) : 4595192  
 Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 5360  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
 Datum boring : 27-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Bakker  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 27-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	M63	%Lu	%Si	%Za	%Os	Ca
Grondsoort							
0 - 40	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		20	75	5	0	15
40 - 70	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, vulcanic material Aug 1		35	35	30	0	15
70 - 110	klei sterk siltig, matig humeus, donker-bruin, spoor rode vlekken, matig slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, vulcanic material Aug 2 and Bio 2, Charcoal at 45 / 95 / 100 cm - surface		30	10	60	0	10
110 - 120	zand zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, Zand: uiterst grof, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, vulcanic material Aug 3 and Bio 3	500	0	10	90	0	15
120 - 165	zand zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, Zand: uiterst grof, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	500	0	10	90	0	2
165 - 195	klei sterk siltig, zwak humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, stevig, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material Aug 2 and Bio 2		30	10	60	0	2
195 - 240	klei sterk siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Sch.perc.: 1, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material Aug 2		30	10	60	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Anthropogenic layer
40 - 70	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
70 - 110	Opm.: Transition layer
110 - 120	Opm.: Terracina level - fluvatile
120 - 165	Opm.: Terracina level - fluvatile
165 - 195	Opm.: Terracina level
195 - 240	Opm.: Terracina level



# Hidden Landscapes Project

2008.02.15

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332614  
Y-coördinaat (m) : 4595199  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5337  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 27-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 27-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort				%Si		%Gr		Ca	
0 - 40	klei	sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		35	35	30	0	15	3
40 - 80	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, vulcanic material 1		30	10	60	0	15	2
80 - 110	zand	zwak siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, Zand: matig fijn, spoor plantenresten, spoor hout, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Sch.perc.: 1, weinig glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, vulcanic material Aug 2 and Bio 2, charcoal at 95 / 95 cm - surface	180	0	10	90	0	15	1
110 - 130	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, matig slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, veel glimmer, Opm.: Structure S1: moderate/medium crumbliness, vulcanic material Bio 3 and Aug 3	250	0	10	90	2	2	3
130 - 210	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material 1		60	20	20	0	2	2
210 - 220	klei	sterk siltig, zwak grindig, zwak humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material 1		35	55	10	2	2	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Anthropogenic layer
40 - 80	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
80 - 110	Opm.: Transition layer
110 - 130	Opm.: Terracina level - fluvatile
130 - 210	Opm.: Terracina level
210 - 220	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.16

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332621  
Y-coördinaat (m) : 4595206  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5337  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 27-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 27-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		%Lu		%Za		%Os		
	Grondsoort		M63	%Si	%Gr		Ca		
0 - 20	leem	zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		20	75	5	0	15	3
20 - 90	zand	zwak siltig, zwak grindig, sterk humeus, donker-bruin, Zand: zeer grof, zeer slap, veel glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, vulcanic material 20%, charcoal 70 cm - surface	355	0	10	90	2	15	3
90 - 125	klei	sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor houtresten, matig slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material 10%		30	10	60	2	10	1
125 - 195	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, spoor plantenresten, stevig, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material 1%		60	20	20	0	2	1
195 - 220	klei	sterk siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, veel kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material Aug 2 and Bio 2		30	10	60	2	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 20	Opm.: Anthropogenic layer
20 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 125	Opm.: Transition layer
125 - 195	Opm.: Terracina level
195 - 220	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.17

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332628  
Y-coördinaat (m) : 4595213  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5337  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 27-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 27-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort		M63	%Lu	%Za		%Os	
				%Si	%Gr	Ca		
0 - 25	leem	zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	3
25 - 120	klei	sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, spoor rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, charcoal found at 65 / 85 cm - surf. BC / pottery 85 - 100 cm - surf.	35	35	30	0	15	2
120 - 185	klei	zwak siltig, matig humeus, licht-bruin, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulc. material 1	60	20	20	0	10	2
185 - 240	klei	sterk siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, afgerond grind, spoor hout, stevig, veel glimmer, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 3, tuff	30	10	60	2	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 25	Opm.: Anthropogenic layer
25 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
120 - 185	Opm.: Terracina level
185 - 240	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.18

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332635  
Y-coördinaat (m) : 4595220  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5329  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 27-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 27-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei uiterst siltig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	40	40	0	15	2
40 - 60	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	15	2
60 - 100	klei zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, charcoal at 65 / 70 / 95 cm - surface, volcanic material 1	60	20	20	0	10	1
100 - 125	klei zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	10	2
125 - 190	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, hard, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, groundwater 150cm - surface	60	20	20	0	2	2
190 - 250	klei sterk siltig, matig grindig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, hard, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Sch.perc.: 1, spoor kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, charcoal found between 195-210 cm -surface, volcanic material 20%	30	10	60	5	2	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 20-11-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 60	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
60 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 125	Opm.: Terracina level
125 - 190	Opm.: Terracina level
190 - 250	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.19

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332642  
Y-coördinaat (m) : 4595228  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5328  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 29-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 27-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving						
		Grondsoort	M63	%Lu	%Si	%Za	%Os
0 - 30	leem	zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		20	75	5	0
30 - 70	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35	35	30	0
70 - 100	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, veel rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, CHARCOAL FOUND AT 85 CM - SURFACE		35	35	30	0
100 - 155	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, veel rode vlekken, spoor hout, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0
155 - 210	klei	sterk siltig, zwak humeus, grijs, veel rode vlekken, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulc. mat. Aug 1, Bio 1 and Dio 1, charcoal 155 cm - surface and piece of impasto		35	35	30	0
210 - 250	klei	sterk siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, veel bruine vlekken, stevig, veel glimmer, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Bio 3 and Aug 3		35	35	30	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Anthropogenic layer
30 - 70	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
70 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 155	Opm.: Transition layer
155 - 210	Opm.: Terracina level
210 - 250	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2008.02.20

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332648  
Y-coördinaat (m) : 4595236  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5333  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 29-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 29-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving						
		Grondsoort	M63	%Lu %Si	%Za %Gr	%Os Ca	
0 - 35	leem	zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		20 75	5 0	15 3	
35 - 90	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, veel glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, vulcanic material 3, charcoal found at 45 / 55 cm - surface		30 10	60 0	10 1	
90 - 130	klei	sterk siltig, matig humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, spoor fijne houtresten, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness		35 35	30 0	10 1	
130 - 165	klei	sterk siltig, zwak grindig, zwak humeus, geel-grijs, spoor rode vlekken, matig slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material AUG 2 and Bio 2, charcoal found at 130 / 145 cm - surface		30 10	60 2	2 3	
165 - 185	klei	zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, spoor fijne houtresten, stevig, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material Aug 1		60 20	20 0	2 1	
185 - 275	klei	sterk siltig, zwak grindig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material 1, Tuff? Paleosol? at 230 cm - surf.		35 35	30 2	2 3	

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 35	Opm.: Anthropogenic layer
35 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
130 - 165	Opm.: Transition layer
165 - 185	Opm.: Terracina level
185 - 275	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.21

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332655  
Y-coördinaat (m) : 4595243  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5385  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 29-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 29-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	3
45 - 115	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Charcoal found at 80 / 90 / 100 cm - surface, tuff?	35	35	30	0	10	2
115 - 245	klei zwak siltig, matig humeus, grijs, weinig rode vlekken, spoor houtresten, matig slap, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, charcoal found at 150 / 160 / 175 / (220) cm - surface, Vulc. mat. 1, tuff	60	20	20	0	10	2
245 - 250	klei sterk siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor bruine vlekken, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1, tuff deposits?	35	35	30	2	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Anthropogenic layer
45 - 115	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
115 - 245	Opm.: Terracina level
245 - 250	Opm.: Terracina level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332669  
 Y-coördinaat (m) : 4595258  
 Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 5319  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
 Datum boring : 29-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Bakker  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 29-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 25	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	3
25 - 110	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, vulcanic material 1, charcoal found at 90 / 95 cm - surface	35	35	30	0	10	2
110 - 125	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-geel, weinig rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulc. mat. Bio 2 and Aug 2, charcoal at 110 cm, limestone 125 cm - surface	30	10	60	0	10	1
125 - 185	klei zwak siltig, zwak humeus, bruin-grijs, spoor rode vlekken, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
185 - 235	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material Aug 1, tuff	60	20	20	0	2	3

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 25	Opm.: Anthropogenic layer
25 - 110	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
110 - 125	Opm.: Transition layer
125 - 185	Opm.: Transition layer
185 - 235	Opm.: Terracina level



## Hidden Landscapes Project

2008.02.23

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332676  
Y-coördinaat (m) : 4595265  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5355  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 29-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 29-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 35	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	3
35 - 50	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	35	35	30	0	10	3
50 - 95	klei sterk siltig, matig humeus, rood-bruin, weinig rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, vulc. mat. 1, charcoal and tuff at 60 cm - surface	35	35	30	0	10	2
95 - 175	klei zwak siltig, matig humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 1, charcoal at 100 / 105 / 125 cm - surface	60	20	20	0	10	2
175 - 230	klei sterk siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 1, charcoal 180 cm - surface	35	55	10	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	
Omschrijving	
0 - 35	Opm.: Anthropogenic layer
35 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 95	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
95 - 175	Opm.: Terracina level
175 - 230	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.24

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332908  
Y-coördinaat (m) : 4595553  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5357  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 29-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 29-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu %Za %Os					
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 10	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	3
10 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, zeer slap, spoor glimmer, spoor concreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, Volcanic material 1	30	10	60	0	15	3
50 - 70	klei sterk siltig, matig humeus, donker-bruin, spoor rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, Volcanic material Aug 1	35	35	30	0	10	2
70 - 130	klei zwak siltig, matig humeus, rood-bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, spoor plantenresten, matig slap, spoor glimmer, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material Aug 1 and Bio 1	60	20	20	0	10	1
130 - 250	klei zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, weinig houtresten, stevig, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, charcoal found at 145 / 150 cm -surface	60	20	20	0	10	1
250 - 260	klei zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, hard, spoor glimmer, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 1	60	20	20	2	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 10	Opm.: Anthropogenic layer
10 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 70	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
70 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
130 - 250	Opm.: Terracina level
250 - 260	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.25

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332928  
Y-coördinaat (m) : 4595567  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5370  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 30-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 30-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	3
30 - 50	klei sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, zeer slap, spoor concreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	35	35	30	0	15	2
50 - 130	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, spoor plantenresten, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material Aug 1	35	35	30	0	10	2
130 - 170	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, spoor bruine vlekken, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, charcoal found at 130 cm and burnt clay at 145 cm - surface	60	20	20	0	2	1
170 - 260	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 1	60	20	20	0	2	1
260 - 265	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, hard, spoor glimmer, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Anthropogenic layer
30 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
130 - 170	Opm.: Transition layer
170 - 260	Opm.: Terracina level
260 - 265	Opm.: Terracina level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332948  
 Y-coördinaat (m) : 4595581  
 Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 5343  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
 Datum boring : 30-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Bakker  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 30-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving						
		Grondsoort	M63	%Lu	%Si	%Za	%Os
0 - 20	leem	zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		20	75	5	0
20 - 105	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, archaeological layer at 100 cm		35	35	30	0
105 - 115	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, weinig rode vlekken, spoor houtresten, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1, charcoal at 115 cm - surface		60	20	20	0
115 - 120	klei	sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	2
120 - 240	klei	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, weinig kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 20	Opm.: Anthropogenic layer
20 - 105	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
105 - 115	Opm.: Transition layer
115 - 120	Opm.: Terracina level
120 - 240	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.27

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332885  
Y-coördinaat (m) : 4595544  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5359  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 30-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 30-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness	20	75	5	0	15	3
45 - 75	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, matig slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness	20	75	5	0	15	1
75 - 100	klei sterk siltig, matig humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, weinig glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, vulcanic material Aug 2, tuff	35	35	30	0	10	2
100 - 130	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material Aug 1, charcoal found at 115 cm - surface	60	20	20	0	2	1
130 - 160	klei zwak siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, spoor fijne houtresten, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, vulcanic material 1	60	20	20	0	15	2
160 - 170	klei sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, matig slap, weinig glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, vulcanic material 2	30	10	60	0	15	2
170 - 235	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, stevig, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	0	2	1
235 - 245	klei zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	2	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Anthropogenic layer
45 - 75	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
75 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
130 - 160	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
160 - 170	Opm.: Transition layer
170 - 235	Opm.: Terracina level
235 - 245	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.28

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332918  
Y-coördinaat (m) : 4595559  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5365  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 30-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 30-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	klei	sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material 1	35	35	30	0	15	3
45 - 90	leem	zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor rode vlekken, matig slap, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, charcoal 70 cm - surface	20	75	5	0	15	2
90 - 125	klei	sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, bruin, weinig rode vlekken, spoor zwarte vlekken, matig slap, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	35	35	30	2	10	2
125 - 150	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, spoor houtresten, spoor fijne houtresten, stevig, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, charcoal found at 150 cm - surface	60	20	20	0	2	1
150 - 220	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, charcoal found at 180 cm - surface	60	20	20	0	2	1
220 - 240	klei	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness	60	20	20	2	2	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Anthropogenic layer
45 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 125	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
125 - 150	Opm.: Transition layer
150 - 220	Opm.: Terracina level
220 - 240	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

2008.02.29

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332842  
Y-coördinaat (m) : 4595503  
Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 5316  
Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
Datum boring : 30-10-2008  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Bakker  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 30-10-2008  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	leem	zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, vulcanic material 1	20	75	5	0	15	3
40 - 90	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, spoor rode vlekken, zeer slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, vulcanic material	35	35	30	0	15	3
90 - 110	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, matig slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, charcoal found at 90 cm - surface	35	35	30	0	10	2
110 - 205	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig rode vlekken, veel plantenresten, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, charcoal found at 115 / 135 cm - surface, tuff	60	20	20	0	2	2
205 - 210	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, hard, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, tuff	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Anthropogenic layer
40 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 110	Opm.: Transition layer
110 - 205	Opm.: Terracina level
205 - 210	Opm.: Terracina level

# Hidden Landscapes Project

2008.02.30

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332811  
 Y-coördinaat (m) : 4595422  
 Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 5309  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
 Datum boring : 30-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Bakker  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 30-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	M63	%Lu	%Si	%Za	%Os	Ca
Grondsoort							
0 - 45	leem zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		20	75	5	0	15
45 - 85	leem zwak zandig, zwak grindig, sterk humeus, rood-bruin, veel rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, vulcanic material 1		20	75	5	2	15
85 - 180	klei zwak siltig, matig humeus, grijs, weinig rode vlekken, stevig, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, spoor mangaanconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material 1, charcoal found at 100 / 120 cm - surface,tuff		60	20	20	0	10
180 - 230	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, stevig, spoor glimmer, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material 1,180 [cm] CALCIUMCONCRETIE LAAG		60	20	20	0	2
230 - 250	klei sterk siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material 1		30	10	60	0	2
250 - 280	zand zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, Zand: matig fijn, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor glimmer, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, vulcanic material 1	150	0	10	90	2	2
280 - 285	klei sterk siltig, zwak humeus, bruin-grijs, spoor bruine vlekken, matig slap, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, vulcanic material 2		30	10	60	0	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Anthropogenic layer
45 - 85	Opm.: Terracina level
85 - 180	Opm.: Terracina level
180 - 230	Opm.: Terracina level
230 - 250	Opm.: Terracina level
250 - 280	Opm.: Terracina level - fluvatile
280 - 285	Opm.: Terracina level



# Hidden Landscapes Project

2008.02.31

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332764  
 Y-coördinaat (m) : 4595360  
 Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 5317  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
 Datum boring : 30-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Bakker  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 30-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		M63	%Lu	%Si	%Za	%Gr	%Os	Ca
	Grondsoort								
0 - 70	leem	zwak zandig, sterk humeus, donker-bruin, spoor plantenresten, zeer slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material 1, charcoal found at 40/50 cm - surface		20	75	5	0	15	3
70 - 100	klei	sterk siltig, sterk humeus, rood-bruin, veel rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material Aug 1, limestone 1 at 70 / 80 cm - surface		35	35	30	0	15	3
100 - 135	klei	sterk siltig, matig humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, spoor fijne houtresten, matig slap, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material 1		35	35	30	0	10	3
135 - 160	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, spoor zwarte vlekken, stevig, spoor glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness, volcanic material Aug 1, charcoal at 140 cm - surface		60	20	20	0	2	1
160 - 245	klei	zwak siltig, zwak humeus, licht-grijs, spoor rode vlekken, spoor plantenresten, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, veel glimmer, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness,205 [cm] small shell layer, volcanic material Aug 3 and Bio 3		60	20	20	0	2	1
245 - 270	klei	sterk siltig, zwak humeus, geel-grijs, spoor zwarte vlekken, matig slap, weinig kalkconcreties, naar boven toe fijner, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness		30	10	60	0	2	3
270 - 320	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, grijs, spoor zwarte vlekken, Zand: matig fijn, spoor glimmer, spoor kalkconcreties, naar boven toe fijner, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material Aug 1	180	0	10	90	2	2	2
320 - 350	zand	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, veel glimmer, naar boven toe fijner, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material Aug 3,White SPECKS	250	0	10	90	0	2	2
350 - 405	zand	zwak siltig, sterk grindig, zwak humeus, donker-grijs, Zand: uiterst grof, veel glimmer, Opm.: Glimmers augite all black,Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material Aug 3	710	0	10	90	15	2	2
405 - 410	klei	sterk siltig, zwak humeus, geel-grijs, veel glimmer, spoor concreties, Opm.: Glimmers augite all black,tuff,Structure S1: weak/low crumbliness, volcanic material Aug 3, tuff		30	10	60	0	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

---

## Hidden Landscapes Project

---

2008.02.31

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 70	Opm.: Anthropogenic layer
70 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 135	Opm.: Transition layer
135 - 160	Opm.: Terracina level
160 - 245	Opm.: Terracina level
245 - 270	Opm.: Terracina level - fluviatile
270 - 320	Opm.: Terracina level - fluviatile
320 - 350	Opm.: Terracina level - fluviatile
350 - 405	Opm.: Terracina level
405 - 410	Opm.: Terracina level - fluviatile

# Hidden Landscapes Project

2008.02.32

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332738  
 Y-coördinaat (m) : 4595326  
 Locatiebepaling : Gemeten, overige methoden  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 5325  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, overige methoden  
 Datum boring : 30-10-2008  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Bakker  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 30-10-2008  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving			%Lu	%Za	%Os		
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca			
0 - 55	klei	sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, matig slap, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness,black gloss		35	35	30	0	15	2
55 - 100	klei	sterk siltig, sterk humeus, rood-bruin, spoor rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, spoor ijzerconcreties, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, vulcanic material 1, charcoal found at 90 / 100 cm - surface		35	35	30	0	15	3
100 - 135	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor rode vlekken, stevig, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, charcoal found at 120 / 135 cm - surface		60	20	20	0	2	2
135 - 170	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig rode vlekken, stevig, weinig kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		60	20	20	0	10	2
170 - 300	klei	sterk siltig, zwak grindig, matig humeus, bruin-grijs, stevig, veel kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness,Calcium Concretion layer		35	35	30	2	10	2
300 - 340	klei	sterk siltig, zwak humeus, grijs, spoor rode vlekken, stevig, spoor kalkconcreties, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness		35	35	30	0	2	2
340 - 355	zand	zwak siltig, zwak humeus, grijs, Zand: matig grof, stevig, weinig glimmer, Opm.: Structure S2: moderate/medium crumbliness vulcanic material 2, white specks (NaCl?)	250	0	10	90	0	2	2
355 - 390	zand	zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, geel-grijs, Zand: zeer grof, stevig, veel glimmer, Opm.: Structure S1: weak/low crumbliness, vulcanic material Aug 3	356	0	10	90	2	2	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 14-1-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 55	Opm.: Anthropogenic layer
55 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 135	Opm.: Transition layer
135 - 170	Opm.: Terracina level
170 - 300	Opm.: Terracina level
300 - 340	Opm.: Terracina level
340 - 355	Opm.: Terracina level - fluvatile
355 - 390	Opm.: Terracina level - fluvatile

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 343813  
 Y-coördinaat (m) : 4586736  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 50  
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting  
 Datum boring : 1-6-1974  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : UvA  
 Beschrijver lithologie : Sevink  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 1-6-1974  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	veen	sterk kleiig, bruin	60	10	0	0	30	1
40 - 70	veen	mineraalarm, bruin, veel moeraskalk, veel gytja brokjes	20	0	0	0	80	3
70 - 75	veen	mineraalarm, bruin	20	0	0	0	80	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 2-12-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Terracina level - peat
40 - 70	Opm.: Terracina level - peat
70 - 75	Opm.: Terracina level - peat

## Hidden Landscapes Project

94SB3

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332615  
Y-coördinaat (m) : 4595232  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 704  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 19-6-1994  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 19-6-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort		%Lu		%Za		%Os	
			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin	60	20	20	0	15	2
40 - 125	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin	60	20	20	0	10	2
125 - 145	klei	sterk zandig, matig humeus, bruin	10	30	60	0	5	2
145 - 180	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin, weinig gele vlekken	60	20	20	0	10	2
180 - 185	klei	sterk zandig, matig humeus, bruin, Schelpen: weinig schelpmateriaal	10	30	60	0	5	2
185 - 310	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor zwarte vlekken, spoor kalkconcreties	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 19-6-1994

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Anthropogenic layer
40 - 125	Opm.: Terracina level
125 - 145	Opm.: Terracina level
145 - 180	Opm.: Terracina level
180 - 185	Opm.: Terracina level
185 - 310	Opm.: Terracina level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 336223  
 Y-coördinaat (m) : 4591971  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 300  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 15-4-1998  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Van Joolen  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 15-4-1998  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei uiterst siltig, matig grindig, sterk humeus, donker-bruin, weinig rode vlekken, veel glimmer, basis geleidelijk, Opm.: Structure S3: strong/high crumbliness, volcanic material tuff	20	40	40	10	15	1
40 - 75	klei sterk zandig, matig grindig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, veel glimmer, basis geleidelijk, Opm.: volcanic material tuff	10	30	60	5	15	1
75 - 85	klei sterk zandig, sterk humeus, bruin, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, stevig, veel glimmer	10	30	60	0	15	1
85 - 120	klei uiterst siltig, sterk humeus, donker-rood-bruin, spoor rode vlekken, stevig	20	40	40	0	10	1
120 - 125	veen sterk kleiig, zwart, stevig	60	10	0	0	30	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 31-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 75	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
75 - 85	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
85 - 120	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
120 - 125	Opm.: Terracina level - peat

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 338099  
 Y-coördinaat (m) : 4591167  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 181  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 15-4-1998  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Van Joolen  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 15-4-1998  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 40	klei	sterk zandig, sterk humeus, donker-grijs-bruin, matig slap, basis scherp	10	30	60	0	10
40 - 90	klei	sterk zandig, matig grindig, sterk humeus, donker-bruin, veel rode vlekken, veel zwarte vlekken, matig slap, weinig glimmer, veel ijzerconcreties, veel mangaanconcreties, basis geleidelijk, Opm.: volcanic material tuff	10	30	60	5	10
90 - 110	veen	sterk kleilig, donker-grijs, weinig rode vlekken, matig slap, spoor glimmer, weinig ijzerconcreties, basis scherp, Opm.: 14C dating at 90-100: (GrN-24122) 3110 +/- 40 BP, volcanic material tuff	60	10	0	0	30
110 - 125	veen	mineraalarm, zwart, spoor rode vlekken, matig slap, spoor ijzerconcreties, basis scherp	20	0	0	0	80
125 - 200	klei	zwak siltig, matig humeus, licht-bruin, weinig rode vlekken, hard, weinig ijzerconcreties	60	20	20	0	10

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 31-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 40	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
40 - 90	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
90 - 110	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
110 - 125	Opm.: Terracina level - peat
125 - 200	Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

GA1+2

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332552  
Y-coördinaat (m) : 4596015  
Locatiebepaling : Geschat, Top. Kaart 1:10.000  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -115  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 22-4-1990  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 22-4-1990  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 55	klei	zwak siltig, matig humeus, rood-bruin		60	20	20	0	10	2
55 - 80	klei	zwak siltig, zwak humeus, rood-bruin		60	20	20	0	1	2
80 - 82	zand	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs-bruin, Zand: zeer fijn	125	0	10	90	0	1	2
82 - 105	klei	zwak siltig, zwak humeus, blauw-grijs		60	20	20	0	1	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 6-12-2007

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 55	Opm.: Terracina level - fluviatile	
55 - 80	Opm.: Terracina level - fluviatile	
80 - 82	Opm.: Terracina level - fluviatile	
82 - 105	Opm.: Terracina level	



## Hidden Landscapes Project

HL05\_001

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332157  
Y-coördinaat (m) : 4595640  
Locatiebepaling : Geschat, Top. Kaart 1:10.000  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -165  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 8-7-2005  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 8-7-2005  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei sterk siltig, matig humeus, grijs-bruin, spoor glimmer	30	50	20	0	10	2
30 - 50	klei zwak siltig, matig humeus, grijs-bruin, spoor oranje vlekken, spoor kalkconcreties	60	20	20	0	10	2
50 - 100	klei zwak siltig, matig humeus, grijs-bruin, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig glimmer, weinig ijzerconcreties, weinig kalkconcreties	60	20	20	0	10	2
100 - 140	klei sterk siltig, matig humeus, bruin-grijs, weinig oranje vlekken	30	10	60	0	10	2
140 - 240	klei zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs, spoor ijzerconcreties, spoor kalkconcreties	60	20	20	0	1	1
240 - 270	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, spoor ijzerconcreties, weinig kalkconcreties	60	20	20	0	1	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 6-12-2007

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 30	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
30 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
50 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
100 - 140	Opm.: Transition layer	
140 - 240	Opm.: Terracina level	
240 - 270	Opm.: Borgo Ermada level	

## Hidden Landscapes Project

S2\_PRP1990

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 334899  
Y-coördinaat (m) : 4592599  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 356  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 24-4-1990  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Attema  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 9-10-2007  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs	60	20	20	0	15	2
50 - 100	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs	60	20	20	0	15	2
100 - 140	veen	mineraalarm, donker-bruin, Opm.: 14C dating at 100-102: (GrN-18436) 4220 +- 100 BP	20	0	0	0	80	1
140 - 150	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 30-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
50 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits	
100 - 140	Opm.: Terracina level - peat	
140 - 150	Opm.: Terracina level	

## Hidden Landscapes Project

S3\_PRP1990

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 335832  
Y-coördinaat (m) : 4593414  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 399  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 24-4-1990  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Attema  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 24-4-1990  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
				M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 20	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs-bruin, Opm.: Limestone fragments on surface		60	20	20	0	10	2
20 - 50	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs		60	20	20	0	10	2
50 - 95	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin		60	20	20	0	10	2
95 - 160	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin		60	20	20	0	15	2
160 - 195	veen	mineraalarm, bruin, Opm.: 14C dating at 170-180: (GrN-18435) 4160 +- 80 BP		20	0	0	0	80	1
195 - 200	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs		60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 29-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 20		Opm.: Alluvial fan
20 - 50		Opm.: Alluvial fan
50 - 95		Opm.: Alluvial fan
95 - 160		Opm.: Alluvial fan
160 - 195		Opm.: Terracina level - peat
195 - 200		Opm.: Terracina level

## Hidden Landscapes Project

S5\_PRP1990

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 336143  
Y-coördinaat (m) : 4594235  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 633  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 24-4-1990  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Attema  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 24-4-1990  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 195	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, Opm.: At 80 cm found an archaic sherd in sample		60	20	20	0	15	2
195 - 210	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin, Zand: matig fijn, Opm.: Coringform not complete	200	0	10	90	0	5	2
210 - 240	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin		60	20	20	0	10	2
240 - 255	zand	zwak siltig, matig grindig, matig humeus, bruin, Zand: matig fijn, veel glimmer, Opm.: Coring form not complete, found some limestones and volcanic minerals	200	0	10	90	5	5	2
255 - 280	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin		60	20	20	0	10	2
280 - 300	klei	zwak siltig, zwak humeus, blauw-grijs		60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 29-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 195	Opm.: Alluvial fan	
195 - 210	Opm.: Alluvial fan	
210 - 240	Opm.: Alluvial fan	
240 - 255	Opm.: Alluvial fan	
255 - 280	Opm.: Alluvial fan	
280 - 300	Opm.: Terracina level	

## Hidden Landscapes Project

S97/11

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332609  
Y-coördinaat (m) : 4595185  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 702  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 26-1-1997  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Delvigne  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 26-1-1997  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 40	klei	matig siltig, matig humeus, donker-bruin		40	5	55	0	10	2
40 - 86	klei	matig siltig, matig humeus, bruin		40	5	55	0	10	2
86 - 150	zand	matig siltig, matig humeus, bruin, Zand: matig grof, veel glimmer, veel mangaanconcreties	250	5	10	85	0	5	2
150 - 160	zand	matig siltig, matig grindig, matig humeus, bruin, Zand: matig grof, Opm.: Found 4 Bronze Age sherds	250	5	10	85	5	5	2
160 - 200	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin, weinig kalkconcreties, weinig mangaanconcreties		60	20	20	0	10	2
200 - 300	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs-grijs		60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 25-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 40	Opm.: Anthropogenic layer	
40 - 86	Opm.: Anthropogenic layer	
86 - 150	Opm.: Terracina level - fluvatile	
150 - 160	Opm.: Terracina level - fluvatile	
160 - 200	Opm.: Terracina level	
200 - 300	Opm.: Terracina level	

## Hidden Landscapes Project

S97/12

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332625  
Y-coördinaat (m) : 4595203  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 699  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 26-1-1997  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Delvigne  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 26-1-1997  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei zwak siltig, sterk humeus, bruin	60	20	20	0	15	2
30 - 75	klei zwak siltig, matig humeus, bruin, weinig glimmer	60	20	20	0	10	2
75 - 90	klei matig siltig, matig humeus, bruin, weinig glimmer	40	5	55	0	10	2
90 - 220	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs	60	20	20	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 25-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 30	Opm.: Terracina level	
30 - 75	Opm.: Terracina level	
75 - 90	Opm.: Transition layer	
90 - 220	Opm.: Terracina level	

## Hidden Landscapes Project

S97/13

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332598  
Y-coördinaat (m) : 4595173  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 703  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 26-1-1997  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Feiken  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 26-1-1997  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 45	klei zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs	60	20	20	0	15	2
45 - 75	klei zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs-bruin, weinig bruine vlekken, weinig glimmer	60	20	20	0	15	2
75 - 130	klei zwak siltig, matig humeus, donker-bruin	60	20	20	0	10	2
130 - 131	klei zwak siltig, matig humeus, donker-bruin	60	20	20	0	10	2
131 - 180	klei zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, weinig bruine vlekken, weinig kalkconcreties	60	20	20	0	10	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 25-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 45	Opm.: Terracina level
45 - 75	Opm.: Terracina level
75 - 130	Opm.: Terracina level
130 - 131	Opm.: Terracina level
131 - 180	Opm.: Terracina level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332603  
 Y-coördinaat (m) : 4595178  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 700  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 26-1-1997  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Delvigne  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 26-1-1997  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
	Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei zwak siltig, sterk humeus, bruin	60	20	20	0	15	2
30 - 170	klei zwak siltig, matig humeus, bruin, weinig glimmer	60	20	20	0	10	2
170 - 190	klei zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig kalkconcreties	60	20	20	0	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 25-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Anthropogenic layer
30 - 170	Opm.: Terracina level
170 - 190	Opm.: Terracina level



Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332606  
 Y-coördinaat (m) : 4595182  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 700  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 26-1-1997  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Delvigne  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 26-1-1997  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort				%Si		%Gr		Ca	
0 - 30	klei	zwak siltig, sterk humeus, bruin		60	20	20	0	15	2
30 - 140	klei	zwak siltig, sterk humeus, bruin		60	20	20	0	15	2
140 - 160	klei	matig siltig, matig humeus, bruin, veel glimmer		40	5	55	0	10	2
160 - 180	zand	matig siltig, matig humeus, bruin, Zand: matig grof, weinig glimmer	250	5	10	85	0	5	2
180 - 200	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs, weinig kalkconcreties		60	20	20	0	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 25-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 30	Opm.: Anthropogenic layer	
30 - 140	Opm.: Terracina level	
140 - 160	Opm.: Terracina level	
160 - 180	Opm.: Terracina level - fluvatile	
180 - 200	Opm.: Terracina level	

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332615  
 Y-coördinaat (m) : 4595192  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 703  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 26-1-1997  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Delvigne  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 26-1-1997  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		M63	%Lu		%Za		%Os	
				%Si		%Gr		Ca	
0 - 35	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin		60	20	20	0	15	2
35 - 80	klei	sterk zandig, matig humeus, bruin		10	30	60	0	5	2
80 - 95	klei	uiterst siltig, matig humeus, bruin		20	40	40	0	5	2
95 - 105	zand	matig siltig, matig grindig, matig humeus, donker-geel-bruin, Zand: zeer grof, Grind: fijn, grindmed.: 2	300	5	10	85	5	5	2
105 - 125	klei	matig siltig, matig humeus, bruin		40	5	55	0	10	2
125 - 135	zand	matig siltig, matig humeus, bruin, Zand: zeer grof, weinig kalkconcreties	300	5	10	85	0	5	2
135 - 155	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs-bruin		60	20	20	0	10	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 25-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 35	Opm.: Terracina level
35 - 80	Opm.: Terracina level
80 - 95	Opm.: Terracina level
95 - 105	Opm.: Terracina level - fluvatile
105 - 125	Opm.: Terracina level
125 - 135	Opm.: Terracina level - fluvatile
135 - 155	Opm.: Terracina level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 0  
 Y-coördinaat (m) : 0  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Maaiveld (cm) : 0  
 Datum boring : 27-1-1997  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Delvigne  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 27-1-1997  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving		%Lu	%Za	%Os	
	Grondsoort		M63	%Si	%Gr	Ca
0 - 120	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, 7.5YR3/3, Opm.: volcanic minerals at 70cm	60	20	20	0 15 2
120 - 150	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, 7.5YR3/3, weinig mangaanconcreties	60	20	20	0 15 2
150 - 220	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, veel zwarte vlekken	60	20	20	0 15 2
220 - 243	veen	mineraalarm, zwart, Opm.: 220-230 cm below surface 14C dating: 3250+-50 BP	20	0	0	0 80 1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 2-12-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 120	Opm.: Alluvial fan
120 - 150	Opm.: Alluvial fan
150 - 220	Opm.: Alluvial fan
220 - 243	Opm.: Terracina level - peat

## Hidden Landscapes Project

S97/21

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 0  
Y-coördinaat (m) : 0  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Maaiveld (cm) : 0  
Datum boring : 29-1-1997  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Delvigne  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 29-1-1997  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu %Za %Os					
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei zwak siltig, sterk humeus, bruin, 7.5YR4/4, Opm.: limestone fragments, minerals	60	20	20	0	15	3
50 - 55	klei sterk siltig, matig grindig, matig humeus, bruin, 7.5YR4/5, Opm.: minerals	35	55	10	5	10	2
55 - 270	klei uiterst siltig, sterk humeus, bruin, 7.5YR4/5, gerijpt, Opm.: minerals	20	40	40	0	10	2
270 - 290	klei uiterst siltig, matig humeus, grijs-bruin	20	40	40	0	5	2
290 - 525	klei uiterst siltig, zwak humeus, grijs, 10YR3/2	20	40	40	0	3	2
525 - 575	veen sterk kleiig, donker-grijs, 10YR3/1	60	10	0	0	30	1
575 - 585	veen mineraalarm, zwart, Opm.: 14C dating 3900+-30BP	20	0	0	0	80	1
585 - 605	veen sterk kleiig, zwart	60	10	0	0	30	1
605 - 625	klei zwak siltig, zwak humeus, blauw-grijs, veel kalkconcreties	60	20	20	0	3	3

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 24-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Alluvial fan
50 - 55	Opm.: Alluvial fan
55 - 270	Opm.: Alluvial fan
270 - 290	Opm.: Alluvial fan
290 - 525	Opm.: Terracina level
525 - 575	Opm.: Terracina level - peat
575 - 585	Opm.: Terracina level - peat
585 - 605	Opm.: Terracina level - peat
605 - 625	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

S97/22

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332565  
Y-coördinaat (m) : 4595219  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 733  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 29-1-1997  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Delvigne  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 29-1-1997  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort				%Si		%Gr		Ca	
0 - 40	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs-bruin	300	60	20	20	0	15	2
40 - 135	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-geel-bruin, spoor glimmer		60	20	20	0	10	2
135 - 145	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs		60	20	20	0	10	2
145 - 155	zand	matig siltig, matig grindig, matig humeus, donker-grijs, Zand: zeer grof		5	10	85	5	5	2
155 - 205	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-geel-bruin		60	20	20	0	10	2
205 - 225	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, weinig kalkconcreties		60	20	20	0	10	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 24-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 40	Opm.:	Terracina level
40 - 135	Opm.:	Terracina level
135 - 145	Opm.:	Terracina level
145 - 155	Opm.:	Terracina level - fluviatile
155 - 205	Opm.:	Transition layer
205 - 225	Opm.:	Terracina level

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 332574  
 Y-coördinaat (m) : 4595227  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : 739  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 29-1-1997  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Delvigne  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 29-1-1997  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort				%Si		%Gr		Ca	
0 - 55	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs-bruin	300	60	20	20	0	15	2
55 - 150	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-geel-bruin		60	20	20	0	10	2
150 - 160	zand	matig siltig, matig humeus, geel, Zand: zeer grof		5	10	85	0	5	2
160 - 185	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin		60	20	20	0	10	2
185 - 200	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs		60	20	20	0	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 24-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 55	Opm.:	Anthropogenic layer
55 - 150	Opm.:	Terracina level
150 - 160	Opm.:	Terracina level - fluviale
160 - 185	Opm.:	Terracina level
185 - 200	Opm.:	Terracina level

## Hidden Landscapes Project

S97/24

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 332587  
Y-coördinaat (m) : 4595239  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : 725  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 29-1-2007  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Delvigne  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 29-1-1997  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort		%Si		%Gr		Ca	
0 - 50	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs-bruin		60	20	20	0	15	2
50 - 90	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin		60	20	20	0	10	2
90 - 120	zand	matig siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: matig grof, veel glimmer	250	5	10	85	0	5	2
120 - 130	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: zeer grof, veel glimmer	300	0	10	90	0	5	2
130 - 155	zand	matig siltig, matig humeus, bruin, Zand: matig grof, veel glimmer	250	5	10	85	0	5	2
155 - 220	zand	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Zand: zeer grof, veel glimmer	300	0	10	90	0	5	2
220 - 230	veen	sterk kleiig, bruin, Opm.: 14C dating at 220-230: (GrN-22942) 3340+-50 BP		60	10	0	0	30	1
230 - 260	zand	zwak siltig, zwak humeus, bruin, Zand: uiterst grof	420	0	10	90	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 24-1-2008

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 50	Opm.: Anthropogenic layer	
50 - 90	Opm.: Terracina level	
90 - 120	Opm.: Terracina level - fluvatile	
120 - 130	Opm.: Terracina level - fluvatile	
130 - 155	Opm.: Terracina level - fluvatile	
155 - 220	Opm.: Terracina level - fluvatile	
220 - 230	Opm.: Terracina level - peat	
230 - 260	Opm.: Terracina level - fluvatile	

## Hidden Landscapes Project

SEZZE 98\_3

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 336322  
 Y-coördinaat (m) : 4594524  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -177  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 10-4-1998  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Delvigne  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 10-4-1998  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort				%Si		%Gr		Ca	
0 - 50	klei	sterk siltig, sterk humeus, donker-bruin, basis diffuus		35	35	30	0	15	2
50 - 310	klei	sterk siltig, matig humeus, donker-geel-bruin, weinig zwarte vlekken, basis diffuus		35	35	30	0	10	2
310 - 380	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin, basis scherp		60	20	20	0	10	2
380 - 390	klei	sterk siltig, matig humeus, bruin, veel glimmer, basis geleidelijk		35	35	30	0	10	2
390 - 470	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin		60	20	20	0	10	2
470 - 520	veen	sterk kleilig, zwart, basis geleidelijk, Opm.: 14C sample 490-510: 3880 +- 60 BP		60	10	0	0	30	1
520 - 660	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs-bruin, spoor kalkconcreties, basis geleidelijk, Opm.: 1cm tarturo		60	20	20	0	10	2
660 - 690	klei	sterk siltig, zwak humeus, donker-grijs-bruin, weinig glimmer, weinig kalkconcreties, basis geleidelijk		30	10	60	0	2	2
690 - 800	zand	matig siltig, zwak humeus, donker-groen-grijs, Zand: matig grof, basis geleidelijk	250	5	10	85	0	2	2

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 9-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Alluvial fan
50 - 310	Opm.: Alluvial fan
310 - 380	Opm.: Alluvial fan
380 - 390	Opm.: Alluvial fan
390 - 470	Opm.: Terracina level
470 - 520	Opm.: Terracina level - peat
520 - 660	Opm.: Terracina level
660 - 690	Opm.: Terracina level - fluvatile
690 - 800	Opm.: Terracina level - fluvatile



## Hidden Landscapes Project

SEZZE 98\_4

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 0  
Y-coördinaat (m) : 0  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Maaiveld (cm) : 0  
Datum boring : 10-4-1998  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Delvigne  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 10-4-1998  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	%Lu		%Za		%Os	
		M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 28	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, 10YR3/3, basis scherp					
28 - 37	klei	uiterst siltig, matig humeus, geel-rood, weinig rode vlekken, weinig zwarte vlekken, basis scherp, Opm.: tuff particles					
37 - 85	klei	sterk siltig, sterk humeus, bruin, weinig bruine vlekken, weinig mangaanconcreties					
85 - 95	veen	mineraalarm, zwart, Opm.: veraard veen, 14C dating: 3150+-60 BP					

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 2-12-2009

Diepte (cm)		Omschrijving
0 - 28	Opm.: Alluvial fan	
28 - 37	Opm.: Alluvial fan	
37 - 85	Opm.: Alluvial fan	
85 - 95	Opm.: Terracina level - peat	

## Hidden Landscapes Project

SEZZE S97\_20

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 337432  
Y-coördinaat (m) : 4593615  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
Maaiveld (cm) : -207  
Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
Datum boring : 27-1-1997  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Delvigne  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 27-1-1997  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 50	klei	zwak siltig, sterk humeus, bruin	60	20	20	0	15	2
50 - 155	klei	zwak siltig, sterk humeus, bruin	60	20	20	0	15	2
155 - 210	klei	zwak siltig, sterk humeus, bruin, weinig mangaanconcreties	60	20	20	0	15	2
210 - 280	klei	zwak siltig, sterk humeus, bruin	60	20	20	0	15	2
280 - 310	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs	60	20	20	0	2	2
310 - 350	veen	sterk kleiig, zwart-grijs	60	10	0	0	30	1
350 - 445	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs	60	20	20	0	2	2
445 - 450	veen	mineraalarm, zwart, Opm.: at 445 - 450 cm below surface 14C date: (GrN-22939) 3050+-50 BP	20	0	0	0	80	1
450 - 465	veen	sterk kleiig, donker-grijs	60	10	0	0	30	1
465 - 510	klei	zwak siltig, zwak humeus, grijs	60	20	20	0	2	2
510 - 560	veen	mineraalarm, zwart	20	0	0	0	80	1
560 - 590	veen	sterk kleiig, donker-grijs	60	10	0	0	30	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 17-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 50	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
50 - 155	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
155 - 210	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
210 - 280	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
280 - 310	Opm.: Terracina level
310 - 350	Opm.: Terracina level - peat
350 - 445	Opm.: Terracina level
445 - 450	Opm.: Terracina level - peat
450 - 465	Opm.: Terracina level - peat
465 - 510	Opm.: Terracina level
510 - 560	Opm.: Terracina level - peat
560 - 590	Opm.: Terracina level - peat

# Hidden Landscapes Project

SEZZE S98\_1

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 336895  
 Y-coördinaat (m) : 4593243  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -316  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 7-4-1998  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Delvigne  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 7-4-1998  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
		Grondsoort	M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 35	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, basis geleidelijk	60	20	20	0	15	2
35 - 160	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin, weinig zwarte vlekken, weinig mangaanconcreties, basis diffuus, Opm.: at 150-160 red and black inclusions probably charcoal and pottery/tuff	60	20	20	0	10	2
160 - 265	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-bruin, spoor oranje vlekken, basis scherp	60	20	20	0	10	2
265 - 280	veen	sterk kleiig, zwart, basis scherp, Opm.: at 270 - 285 cm below surface 14C-date: (GrN-24118) 2010+-60 BP	60	10	0	0	30	1
280 - 287	veen	zwak kleiig, zwart, basis scherp	50	0	0	0	50	1
287 - 330	veen	sterk kleiig, donker-grijs, basis scherp	60	10	0	0	30	1
330 - 390	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-grijs, Opm.: at 375 calciumconcretion	60	20	20	0	10	1
390 - 440	veen	zwak kleiig, zwart, weinig plantenresten, Opm.: at 390-400 cm below surface 14C-date: (GrN-24119) 2960+-50 BP	50	0	0	0	50	1

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 18-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 35	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
35 - 160	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
160 - 265	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
265 - 280	Opm.: Terracina level - peat
280 - 287	Opm.: Terracina level - peat
287 - 330	Opm.: Terracina level - peat
330 - 390	Opm.: Terracina level
390 - 440	Opm.: Terracina level - peat

# Hidden Landscapes Project

SII\_1PRP1990

Soort boring : Ondiepe boring derden  
 Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
 X-coördinaat (m) : 336223  
 Y-coördinaat (m) : 4591971  
 Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
 Referentievlak : Laag Laag Water Spring  
 Maaiveld (cm) : -473  
 Bepaling maaiveldhoogte : Geschat, overige methoden  
 Datum boring : 25-10-1990  
 Vertrouwelijkheid : Openbaar

## Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
 Beschrijver lithologie : Delvigne  
 Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
 Datum boorbeschrijving : 25-10-1990  
 Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	M63	%Lu	%Si	%Za	%Os	Ca	
Grondsoort					%Gr				
0 - 25	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, basis scherp		60	20	20	0	15	2
25 - 100	klei	zwak siltig, zwak grindig, matig humeus, bruin, spoor zwarte vlekken, spoor gele vlekken, veel glimmer, basis diffuus, Opm.: Volcanic material augite 3 and tuff		60	20	20	2	10	2
100 - 130	klei	zwak siltig, zwak grindig, matig humeus, bruin, spoor rode vlekken, veel glimmer, spoor ijzerconcreties, basis diffuus, Opm.: Volcanic material augite 3 and tuff		60	20	20	2	10	2
130 - 135	zand	zwak siltig, matig grindig, matig humeus, bruin, Zand: zeer grof, veel glimmer, Opm.: volcanic material tuff	300	0	10	90	5	5	2
135 - 160	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-rood-bruin, spoor glimmer, Opm.: volcanic material tuff		60	20	20	0	10	2
160 - 170	zand	matig siltig, matig grindig, matig humeus, rood-bruin, Zand: zeer grof, spoor glimmer, Opm.: volcanic material tuff	300	5	10	85	5	5	2
170 - 180	zand	matig siltig, matig grindig, matig humeus, rood-bruin, Zand: zeer grof (W), spoor glimmer, Opm.: Volcanic material tuff	1400	5	10	85	5	5	2
180 - 215	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-grijs		60	20	20	0	15	1
215 - 230	veen	zwak kleilig, zwart		50	0	0	0	50	1
230 - 231	veen	mineraalarm, bruin, Opm.: 14C dating: (GrN-18439) 3735 +- 100 BP		20	0	0	0	80	1
231 - 300	veen	sterk kleilig, donker-grijs		60	10	0	0	30	1
300 - 410	klei	zwak siltig, matig humeus, donker-rood-bruin, spoor kalkconcreties		60	20	20	0	10	2
410 - 450	klei	zwak siltig, matig humeus, bruin, spoor kalkconcreties		60	20	20	0	10	2
450 - 500	klei	zwak siltig, zwak humeus, donker-grijs-grijs		60	20	20	0	2	2

## Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
 Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
 Datum lithostratigrafie : 31-1-2008

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 25	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
25 - 100	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
100 - 130	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
130 - 135	Opm.: Fluvio-colluvial deposits - filling of channel/gully
135 - 160	Opm.: Fluvio-colluvial deposits
160 - 170	Opm.: Fluvio-colluvial deposits - filling of channel/gully
170 - 180	Opm.: Fluvio-colluvial deposits - filling of channel/gully
180 - 215	Opm.: Terracina level
215 - 230	Opm.: Terracina level - peat

---

## Hidden Landscapes Project

---

SII\_1PRP1990

Diepte (cm)	Omschrijving
230 - 231	Opm.: Terracina level - peat
231 - 300	Opm.: Terracina level - peat
300 - 410	Opm.: Terracina level
410 - 450	Opm.: Terracina level
450 - 500	Opm.: Borgo Ermada level

## Hidden Landscapes Project

SII\_7PRP1990

Soort boring : Ondiepe boring derden  
Coördinaatsysteem : WGS84-UTM32  
X-coördinaat (m) : 0  
Y-coördinaat (m) : 0  
Locatiebepaling : Gemeten, GPS  
Maaiveld (cm) : 0  
Datum boring : 27-10-1990  
Vertrouwelijkheid : Openbaar

### Lithologie

Org. beschrijver lithologie : RUG  
Beschrijver lithologie : Delvigne  
Beschreven sediment : Nat en droog sediment  
Datum boorbeschrijving : 27-10-1990  
Norm mediaanklasse : NEN 5104

Diepte (cm)		Omschrijving	%Lu		%Za		%Os	
Grondsoort			M63	%Si	%Gr	Ca		
0 - 30	klei	zwak siltig, sterk humeus, donker-bruin, 7.5YR3/2	60	20	20	0	15	2
30 - 100	klei	zwak siltig, matig humeus, rood-bruin, 5YR4/4, spoor zwarte vlekken	60	20	20	0	10	2
100 - 130	veen	sterk kleiig, bruin, Opm.: 132-133 cm below surface 14Cdating: 2760+-110BP	60	10	0	0	30	1
130 - 190	veen	mineraalarm, bruin	20	0	0	0	80	1
190 - 220	veen	sterk kleiig, bruin	60	10	0	0	30	1
220 - 250	veen	mineraalarm, bruin	20	0	0	0	80	1
250 - 280	veen	sterk kleiig, bruin	60	10	0	0	30	1

### Lithostratigrafie

Org. beschrijver lithostrat. : TNO  
Beschrijver lithostratigrafie : BOSCH  
Datum lithostratigrafie : 2-12-2009

Diepte (cm)	Omschrijving
0 - 30	Opm.: Alluvial fan
30 - 100	Opm.: Alluvial fan
100 - 130	Opm.: Terracina level - peat
130 - 190	Opm.: Terracina level - peat
190 - 220	Opm.: Terracina level - peat
220 - 250	Opm.: Terracina level - peat
250 - 280	Opm.: Terracina level - peat